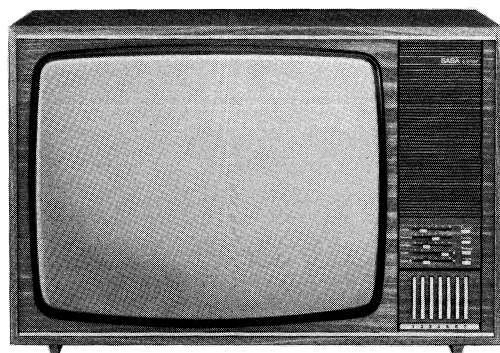


SABA Service-Instruction

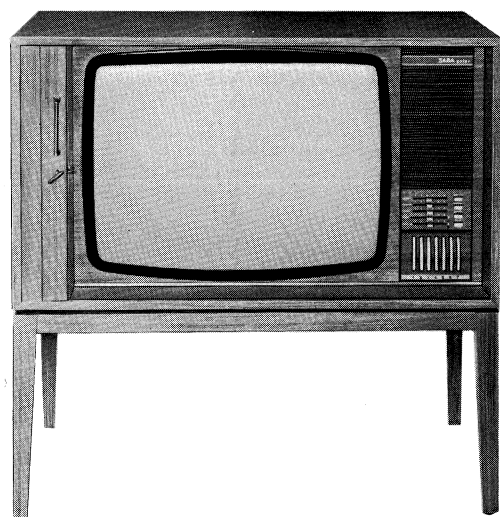
Schnellinformation

SABA Schauinsland
T 2710 color G

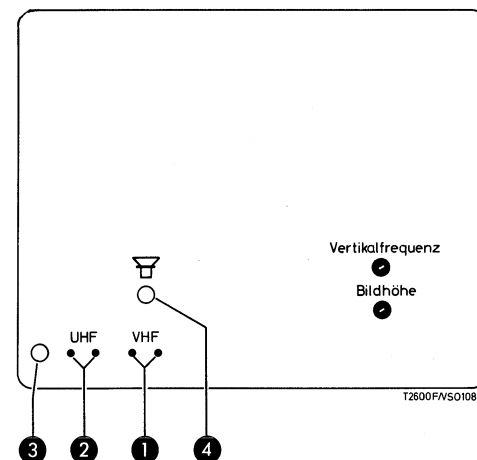
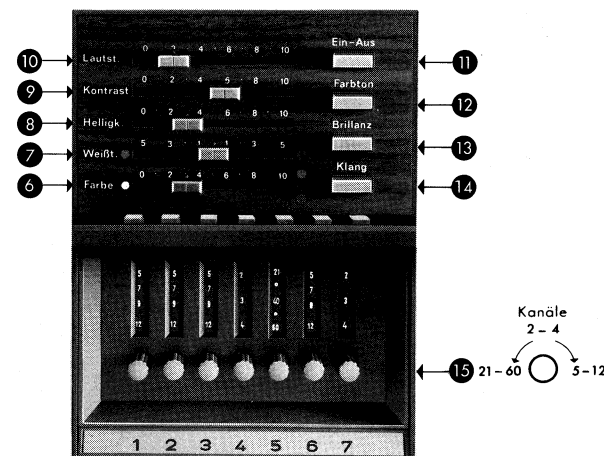
SABA Württemberg
S 2710 color G



Schauinsland T 2710 color G



Württemberg S 2710 color G



Inhalt

	Seite
Service-Einstellungen	2 — 6
Service-Lageplan	3, 4, 7
Gedruckte Schaltung	8 — 18
Schaltbild	19 — 22, 25, 26
Halbleiter Äquivalenztypen	23
Technische Daten	24
Blockschaltbild	28

- 1 Antenne VHF Kanäle 2 — 12
- 2 Antenne UHF Kanäle 21 — 60
- 3 Fernsteuerung
- 4 Außenlautsprecher
- 6 Farbe
- 7 Weißton
- 8 Helligkeit
- 9 Kontrast
- 10 Lautstärke
- 11 Ein — Aus
- 12 Farbton
- 13 Brillanz
- 14 Klang
- 15 Kanalwahl

Service-Einstellungen

Einstellungen: Schwarz-Weiß

Netzteil

P 601 wird bei einer Netzspannung von
① 220 V so eingestellt, daß die Spannung an der Sicherung Si 601 285 V beträgt.

HF Regelspannung

P 301 HF-Sender auf Leerkanal im Band III.
 $U_e = 1 \text{ mV}/60 \text{ Ohm}$ einspeisen.
Röhrenvoltmeter an Mp ④
(Mb 1/2) anschließen. Mit P 301 7 V bei Valvo-Tuner bzw. 8 V bei NSF-Tuner einstellen.

Kontrast max.

P 231 EBU- bzw. Gittertestbild einstellen.
Kontrast- und Helligkeitsregler auf „5“.
Oszillograf an Mp ③
④ Mit P 231 3 V_{ss} einstellen.

Helligkeit, grob

P 321 Grautreppe einstellen.
Kontrast- und Helligkeitsregler auf „5“.
⑨ P 321 auf richtige Gradation einstellen.

4,43 MHz-Sperre

Filter 3 (L 302)
Farbtestbild einstellen.
Oszillograf an Mp ③
② L 302 auf minimale Farbreste abgleichen.

Aussteuerung Impulsabtrennung

P 311 wird so eingestellt, daß am Kollektor von T 306 ein BAS-Signal von 7 V steht.

Strahlstrom

P 632 auf Rechtsanschlag (Begrenzung außer Betrieb).
Kontrastregler auf „10“.
Grundhelligkeit so einstellen, daß an Mp ④ 2 V stehen.
Mit P 632 1,9 V einstellen.

Vertikalfrequenz

P 661 wird auf mittleren Fangbereich eingestellt.

Horizontalfrequenz

L 631/32
Meßstifte ⑥ kurzschließen.
L 631/32 so einstellen, daß ein stehendes Bild erscheint. Kurschluß wieder aufheben.

Geometrie

P 663 Vertikale Linearität
⑥
P 664 Linearität oben (4-5 cm)
⑤
L 725 Horizontale Linearität
④

Bildbreite

P 721 wird so eingestellt, daß der Bildschirm auf beiden Seiten um ca. 10 mm überschrieben wird.
④

Bildhöhe

P 662 Bildhöhenregler
③

Bildlage

P 722 Horizontal
⑥
P 666 Vertikal
⑨

Kissenentzerrung

P 736 Nord-Süd-Amplitude
③
P 738 Nord-Süd-Symmetrie
⑤
P 737 Nord-Süd-Phase
③
P 732 Ost-West-außen
⑥
P 731 Ost-West-Phase
③
P 733 Ost-West-innen
⑦

P 734 Ost-West-Arbeitspunkt
(Linearität der mittleren Senkrechten)
④

P 667 Ost-West-Symmetrie
⑥

P 735 Winkelfehler

In der hier aufgeführten Reihenfolge mit diesen Reglern auf minimale Kissenverzerrung einstellen.

Focus

R 721 wird bei kontrastreichem Bild auf optimale Schärfe über den ganzen Bildschirm eingestellt.
③

Einstellungen: Farbreinheit

Konvergenz und Weißabgleich

Farbreinheit

Während der Farbreinheits- und Konvergenzeinstellung darf der Standort des Gerätes nicht verändert werden. Empfänger muß entmagnetisiert und mindestens 15 Minuten bei großer Helligkeit warmgelaufen sein.

Bevor mit der Farbreinheits- und Konvergenzeinstellung begonnen wird, muß die Geometrie und Lage des Bildes kontrolliert und falls erforderlich nachjustiert werden (siehe oben).

Da die Konvergenzregler auch die Farbreinheit beeinflussen, ist es bei einer Neueinstellung erforderlich, zunächst die statische und die dynamische Konvergenz grob abzugleichen.

Blaues Raster einstellen.

Kontrastregler auf „0“ und Helligkeitsregler auf „10“. Die Kerben der beiden Farbreinheitsmagnete aufeinander drehen. Die Ablenkeinheit nach Lösen der Flügelmuttern gegen den Sockel oder den Konus der Bildröhre schieben. Man wählt diejenige Stellung bei der die Farbreinheit am größten ist. Dann mit den Farbreinheitsmagneten durch gemeinsames und gegenseitiges Verdrehen (nicht über 30°) auf gleichmäßig blaue Fläche bzw. gleichmäßige Farbreinheit am Rand einstellen. Das gleiche bei Rot und Grün kontrollieren und wechselseitig korrigieren! Dann bei weißem Raster durch Zurückschieben der Ablenkeinheit beste Farbreinheit über den ganzen Bildschirm einstellen. Zunächst gegenüberliegende

Flügelmuttern gemeinsam anziehen, damit ein Verkanten vermieden wird. Dann dritte Flügelmutter festziehen.

Statische Konvergenz

Kontrastregler auf „0“ und Helligkeitsregler auf „10“.

Die Regler der statischen Konvergenz sind nach Abnahme des Lautsprechergitters von vorn zugänglich. Dazu einen Schraubenzieher in die Öffnung des Lautsprechergitters (links unten) schräg einführen und Gitter abnehmen.

Bei einer Neueinstellung der statischen Konvergenz werden die Regler P 752, P 753 und P 754 (statische Konvergenz, fein) auf Mittelstellung gebracht und dann wird mit den Permanentmagneten der Konvergenzeinheit die statische Konvergenz grob eingestellt. Feinkorrekturen werden von vorn mit den Reglern vorgenommen.

P 751 wirkt als Blaulateral-Regler. Wenn der Regelbereich von P 751 nicht ausreicht, wird der blaue Stecker der Blaulateralis umgepolst.

Die statische Konvergenz muß im Verlauf der Einstellung der dynamischen Konvergenz öfters korrigiert werden.

Dynamische Konvergenz

Nach Öffnen der Klappe, welche sich an der Oberseite der Rückwand befindet, kann die Reglerplatte der dynamischen Konvergenz herausgeklappt werden. Bei einer Neueinstellung ist es ange-

bracht, zunächst alle Regler der dynamischen Konvergenz grob abzugleichen und in der Reihenfolge der Numerierung vorzugehen.

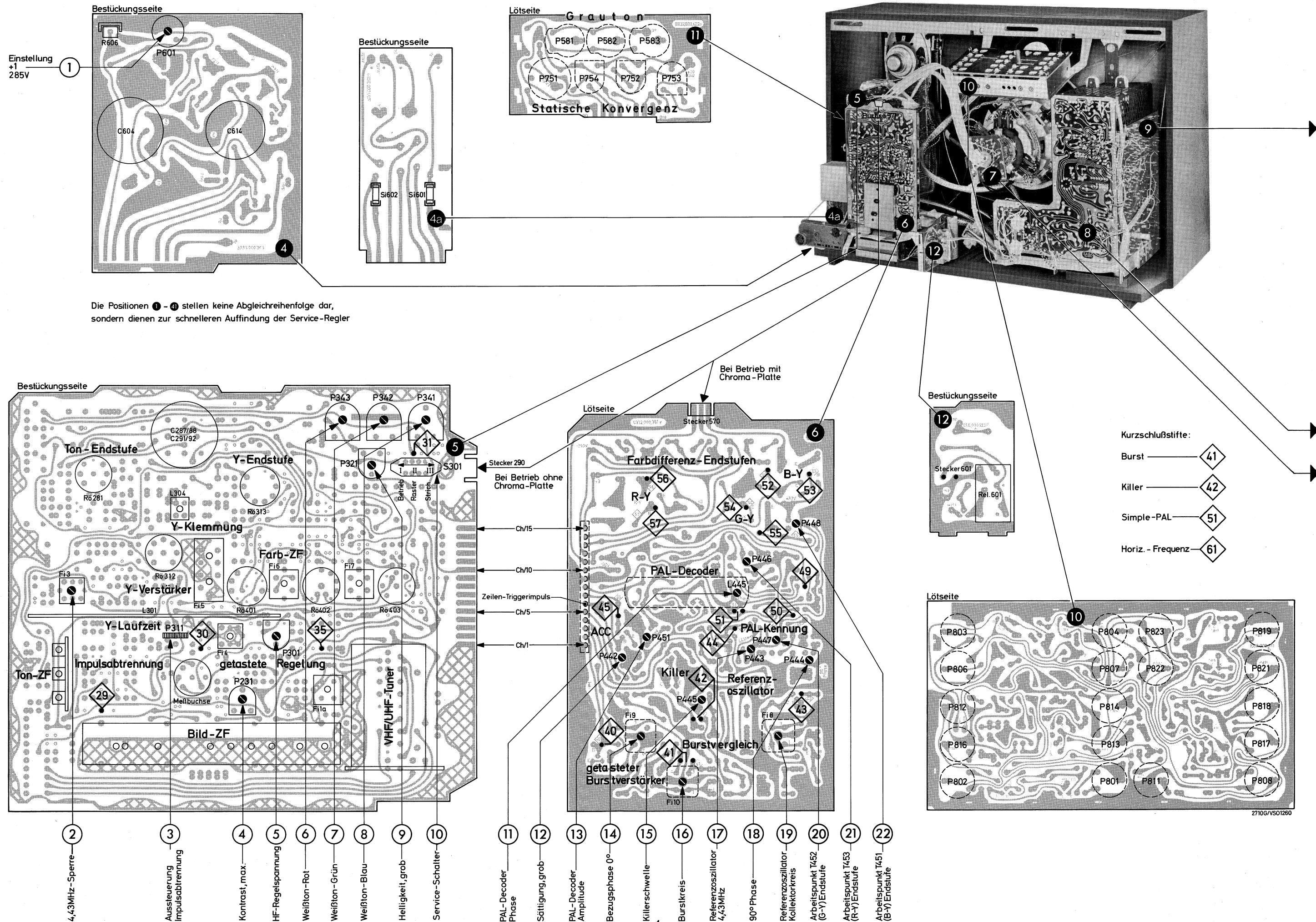
Bei einer späteren Korrektur werden leichte Konvergenzfehler mit den entsprechenden Reglern direkt konvergiert (siehe Schirmbilder neben den Reglern).

Weißabgleich, Graubgleich

Vor dem Abgleichen muß der Empfänger 15 Minuten warmgelaufen sein.

Raum abdunkeln. SW-Testbild mit Graukeil einstellen. Weißtonschieberegler auf Raststellung. Weißtonregler (P 341, P 342, P 343) auf Rechtsanschlag (siehe Lageplan Seite 3 Position ⑥, ⑦, ⑧). Grautonregler (P 581, P 582, P 583) auf Linksanschlag (diese Regler sind nach Abnahme des Lautsprechergitters von vorn zugänglich). Serviceschalter auf Servicestellung „Strich“. In Bildschirmmitte gerade erkennbare rote, grüne und blaue Linien mit den Grautonreglern einstellen. Danach ergibt sich eine schwache ungefähr weiße Linie. Serviceschalter auf „Betriebsstellung“. Grautonregler korrigieren bis die dunklen Graustufen farblos sind.

Bei vollem Kontrast, Helligkeit auf richtige Gradation einstellen. Weißtonregler Rot, Grün bzw. Blau ggf. etwas zurückdrehen, bis ein Weißton mit leichtem Blaustich (entsprechend Schwarz/Weiß-Bildröhre) entsteht. Dabei ist zu beachten, daß nicht mehr als zwei Weißtonregler zurückgedreht werden.



Einstellungen: Farbe

Farbsättigungsregler auf Minimum

Arbeitspunkt T 451

- ② Mit P 448 an Mp ⑤ 150 V einstellen.

Arbeitspunkt T 452

- ② Mit P 447 an Mp ⑤ 100 V einstellen.

Arbeitspunkt T 453

- ② Mit P 446 an Mp ⑤ 130 V einstellen.

Farbbild einstellen, Kontrast-, Helligkeits- und Farbsättigungsregler auf Mittelstellung.

Referenzoszillator Kollektorkreis

Filter 8

- ⑨ Oszillograf an Mp ④ (Kilervspannung) jeweils kurzschließen. Fi. 8 auf Maximum abgleichen.

Referenzoszillator 4,43 MHz

- P 443 Mp ④ (Burst) und Mp ④ (Kilervspannung) jeweils kurzschließen. P 443 so einregeln, daß die Farben auf dem Bildschirm möglichst langsam in horizontaler Richtung durchlaufen. Kurzschlüsse wieder aufheben.

Filter 9 und 10

- Oszillograf an Mp ④ Senderabstimmung so einstellen, daß der Spitze-Spitze-Wert des Burstes 50% vom Synchronimpuls hat.
⑫ Meßinstrument an Mp ④ P 442 auf Mittelstellung.
⑭ Fi. 9 und 10 auf größte neg. Regelspannung einstellen.
⑮ Anschließend die Einstellungen von Sättigung grob sowie 0°- und 90°-Phase durchführen (siehe nebenstehenden Abgleich).

Killer-Schwelle

- P 445 Schwarz-Weiß-Testbild einstellen.
⑮ Kontrast und Farbsättigungsregler auf Rechtsanschlag. P 445 auf Linksanschlag. Dann P 445 wieder zurückdrehen bis das farbige Moiré in den 3 — und 4 MHz — Streifen des Testbildes eben verschwindet.

Farbbild einstellen, Kontrast-, Helligkeits- und Farbsättigungsregler auf Mittelstellung

Abgleich mit Balkengenerator

Bezugsphase 0°

Filter 9

- Mp ⑤ kurzschließen („Simple PAL“).
Oszillograf an Mp ⑤ (B-Y). Oszillograf so einstellen, daß PAL-Zeile und NTSC-Zeile übereinander geschrieben werden.
⑭ Mit Fi. 9 Doppelkonturen möglichst gut zur Deckung bringen (Abb. 1 und 2).

90°-Phase

- P 444 Oszillograf an Mp ⑤ (R-Y).
⑮ Mit P 444 Doppelkonturen möglichst gut zur Deckung bringen (Abb. 3 und 4).
Kurzschluß an Mp ⑤ („Simple PAL“) wieder aufheben.

PAL-Decoder

L 445 (Phase)

P 451 (Amplitude)

- Normtaste des Farbgenerators auf „NTSC“ bzw. „PAL aus“.
Oszillograf an Mp ⑤.
⑮ L 445 und P 451 wechselseitig auf Minimum abgleichen.
Normtaste zurück auf „PAL“.

Sättigung grob

- Kontrast-, Helligkeits- und Farbsättigungsregler auf Mittelstellung.
P 442 Oszillograf an Mp ⑤ (B-Y).
⑫ Mit P 442 100 V_{ss} einstellen.

Abgleich mit Regenbogengenerator

Bezugsphase 0°

Filter 9

- Mp ⑤ kurzschließen („Simple PAL“).
Oszillograf an Mp ⑤ (B-Y). Oszillograf so einstellen, daß PAL-Zeile und NTSC-Zeile übereinander geschrieben werden.
⑭ Mit Fi. 9 Doppelkonturen zur Deckung bringen (Abb. 5 und 6).

90°-Phase

- P 444 Oszillograf an Mp ⑤ (R-Y).
⑮ Mit P 444 Doppelkonturen zur Deckung bringen (Abb. 7 und 8).
Kurzschluß an Mp ⑤ („Simple PAL“) wieder aufheben.

PAL-Decoder

P 451 (Amplitude)

L 445 (Phase)

- ⑮ 1. Oszillograf an Mp ⑤ (R-Y). P 451 auf Verschwinden der Doppelkonturen abgleichen (Abb. 7 und 8).
2. Oszillograf an Mp ⑤ (B-Y). L 445 auf Verschwinden der Doppelkonturen abgleichen (Abb. 5 und 6).
Abgleich 1. und 2. wiederholen.

Sättigung grob

- Kontrast-, Helligkeits- und Farbsättigungsregler auf Mittelstellung.
P 442 Oszillograf an Mp ⑤ (B-Y). Video-Regler des Generators auf Rechtsanschlag.
⑫ Mit P 442 100 V_{ss} einstellen.

Abb. 1
Bezugsphase 0°
richtig
abgeglichen

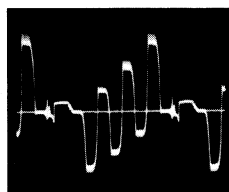


Abb. 2
Bezugsphase 0°
falsch
abgeglichen

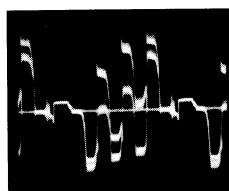


Abb. 3
90°-Phase
richtig
abgeglichen

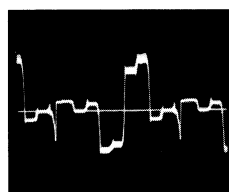


Abb. 4
90°-Phase
falsch
abgeglichen

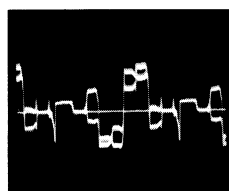


Abb. 5
Bezugsphase 0°
Decoder-Phase
richtig
abgeglichen

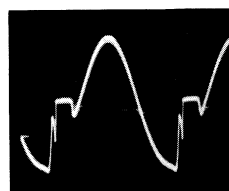


Abb. 6
Bezugsphase 0°
Decoder-Phase
falsch
abgeglichen

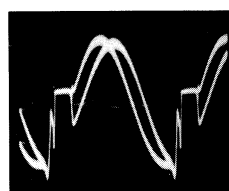


Abb. 7
90°-Phase
Decoder-
Amplitude
richtig
abgeglichen

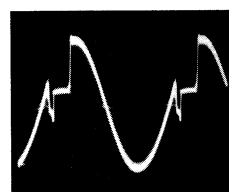
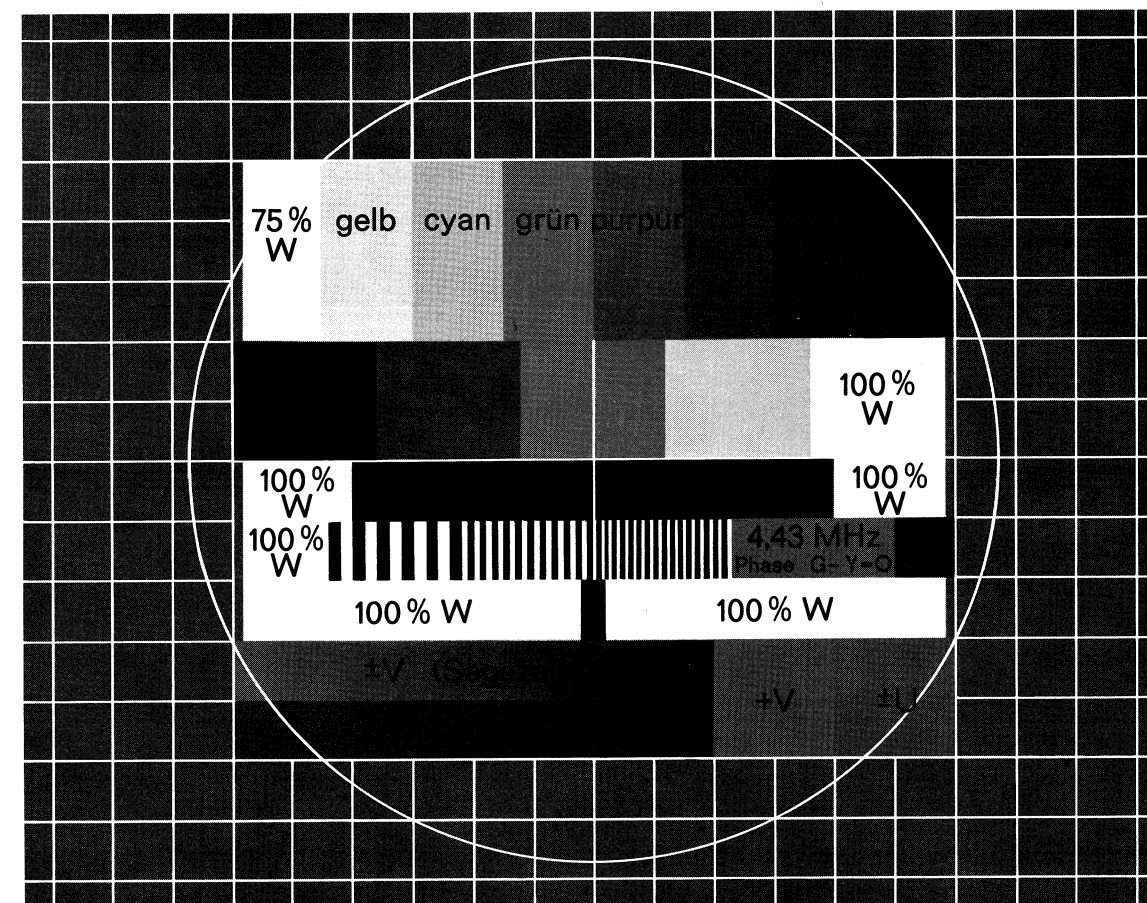
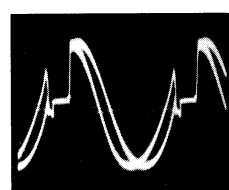


Abb. 8
90°-Phase
Decoder-
Amplitude
falsch
abgeglichen



Einstellungen:

Nach FuBK-Farbstestbild

Dieses Testbild erlaubt wichtige Service-Einstellungen ohne Oszillografen durchzuführen. Die Einstellung der Bezugsphase sollte nur beim Kunden vorgenommen werden, da mit diesem Abgleich auch Phasenfehler der Antennenanlage korrigiert werden. In der Werkstatt verwendet man besser einen Farbgenerator (siehe Seite 5).

1. Bildlage

Kreismittelpunkt muß mit Bildschirmmitte zusammenfallen (siehe Seite 7 Pos. ②⑨ und ③⑥).

2. Weißabgleich/Graubgleich

Sättigungsschiebereglern auf „0“, Farbtonknopf drücken und Serviceschalter auf Strich (siehe Seite 2 und 3).

3. Konvergenz

Zur Kontrolle dient das Gitterfeld an den Außenseiten des Testbildes und die waagerechte und senkrechte Mittellinie (siehe Seite 2).

4. Antennenanlage/Tuner/ZF-Verstärker

Zur Kontrolle dienen die 1- bis 3-MHz-Streifen, die Farbinformationen sowie der schmale senkrechte schwarze Streifen im weißen Feld unterhalb der MHz-Streifen.

5. Laufzeitleitung

Die Phase wird so abgeglichen, daß die Sägezahnfelder $\pm V$ und $\pm U$ keinen Jalousieeffekt zeigen. Die Amplitude stellt man so ein, daß die farblosen Felder $\pm V$ und $\pm U$ keine Paarigkeit ergeben. Abgleich wechselseitig wiederholen (siehe Lageplan Pos. ⑪ und ⑬).

6. Bezugsphase

Bei falscher Phase sind beide Felder rechts unten ($\pm V$, $\pm U$) farbig. Man korrigiert die Bezugs- (0°) Phase, bis das innere Feld $\pm V$ möglichst unbunt ist und in der Farbe gerade umschlägt (siehe Lageplan Pos. ⑭).

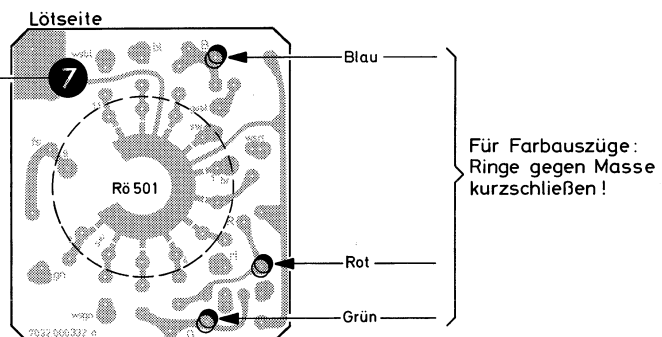
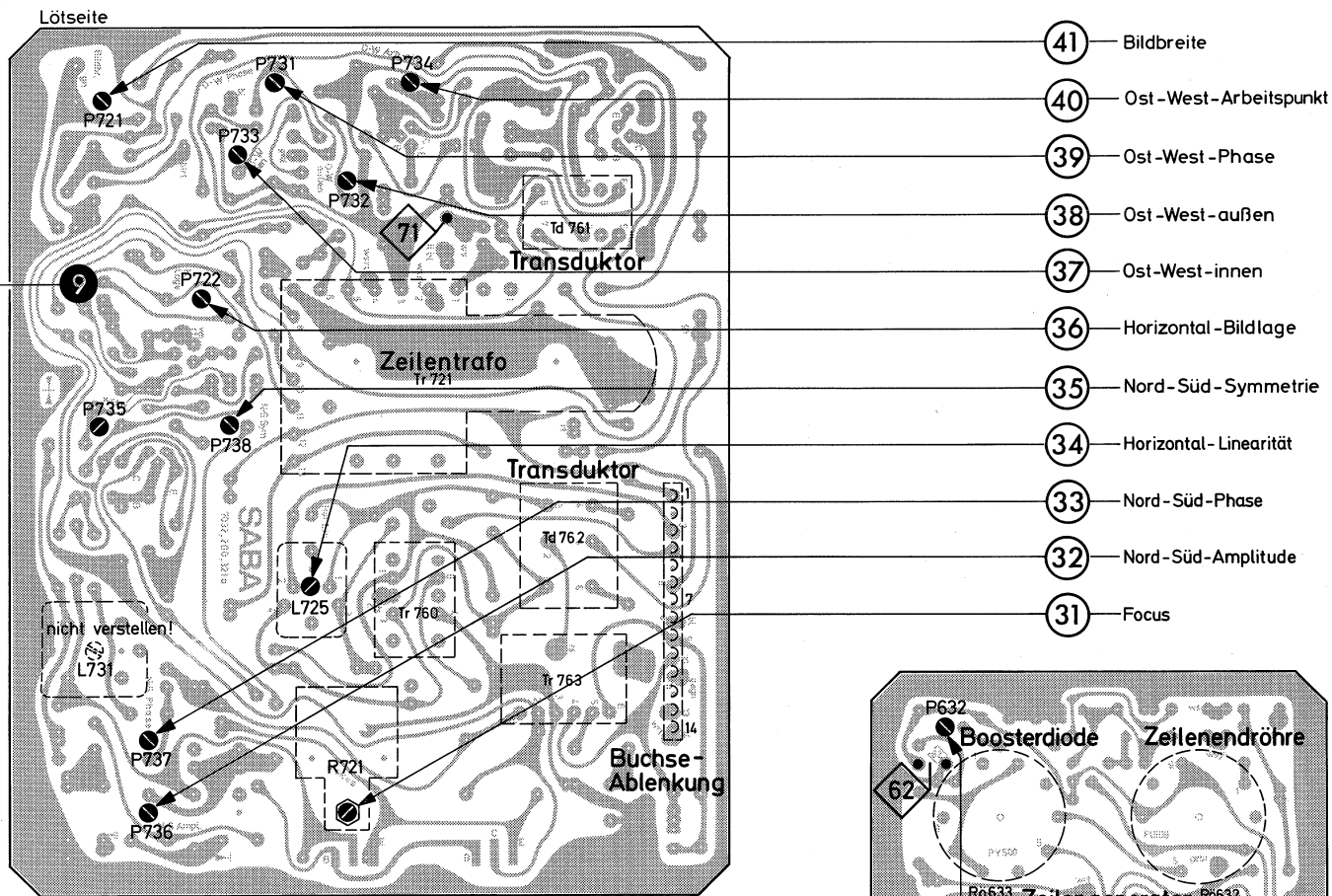
7. 90°-Phase

Ist das linke Feld ($\pm V$) unbunt, aber das rechte Feld ($\pm U$) noch farbig, wird die 90°-Phase korrigiert bis auch dieses Feld unbunt wird und in der Farbe umschlägt (siehe Lageplan Pos. ⑮).

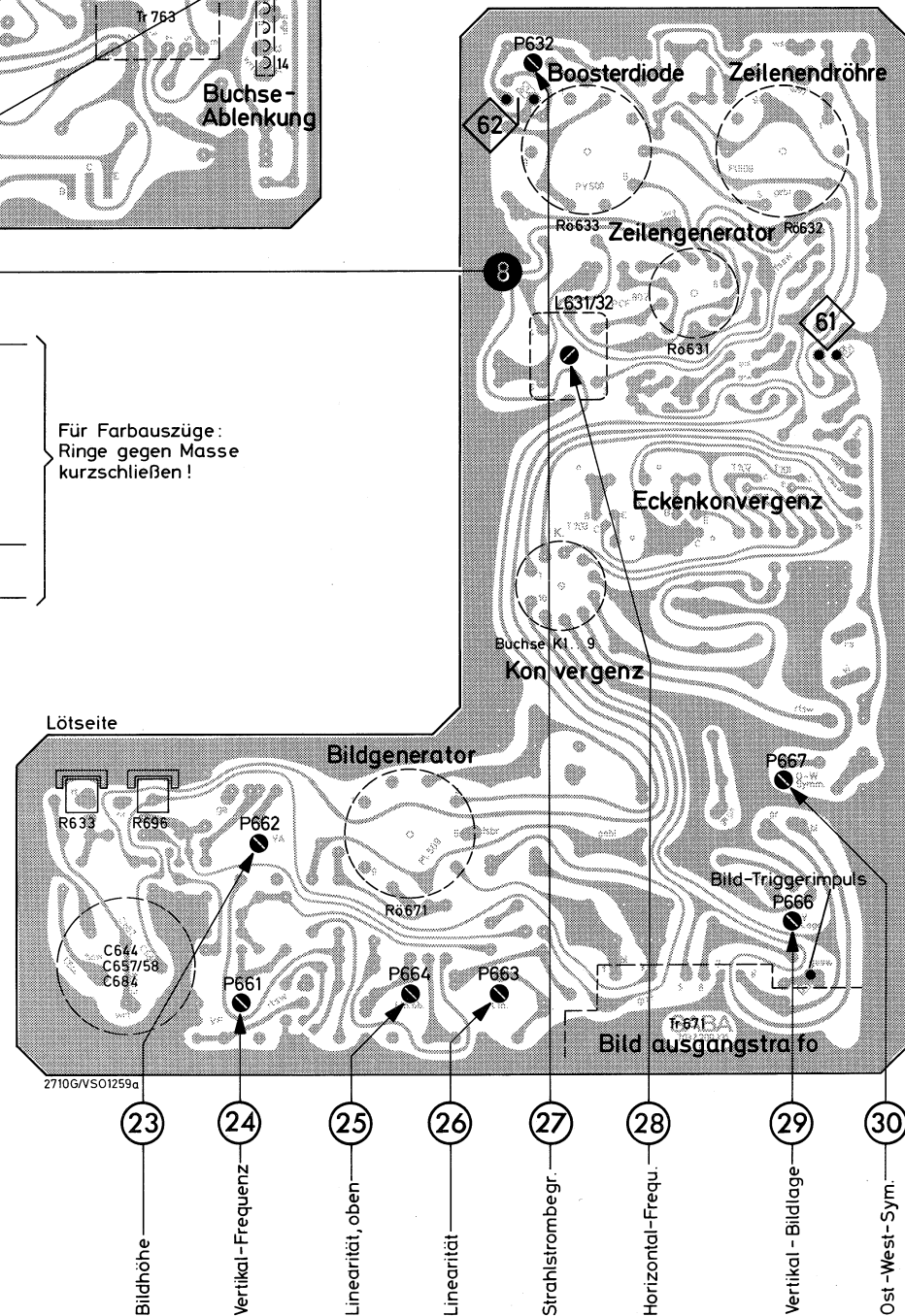
8. Einstellung der Sättigung grob

Blauen Farbauszug herstellen (dazu den entsprechenden Ring der Bildröhrenfassung gegen Masse kurzschließen — siehe Lageplan Seite 7). „Helligkeit“ soweit aufdrehen, daß das Schwarzfeld des Farbbalkens gerade Zeilenstruktur erkennen läßt. Sättigungsschiebereglern auf „5“. Sättigungsregler „grob“ so einstellen, daß das Gelbfeld des Farbbalkens dieselbe Helligkeit hat wie das Schwarzfeld (siehe Lageplan Pos. ⑫).

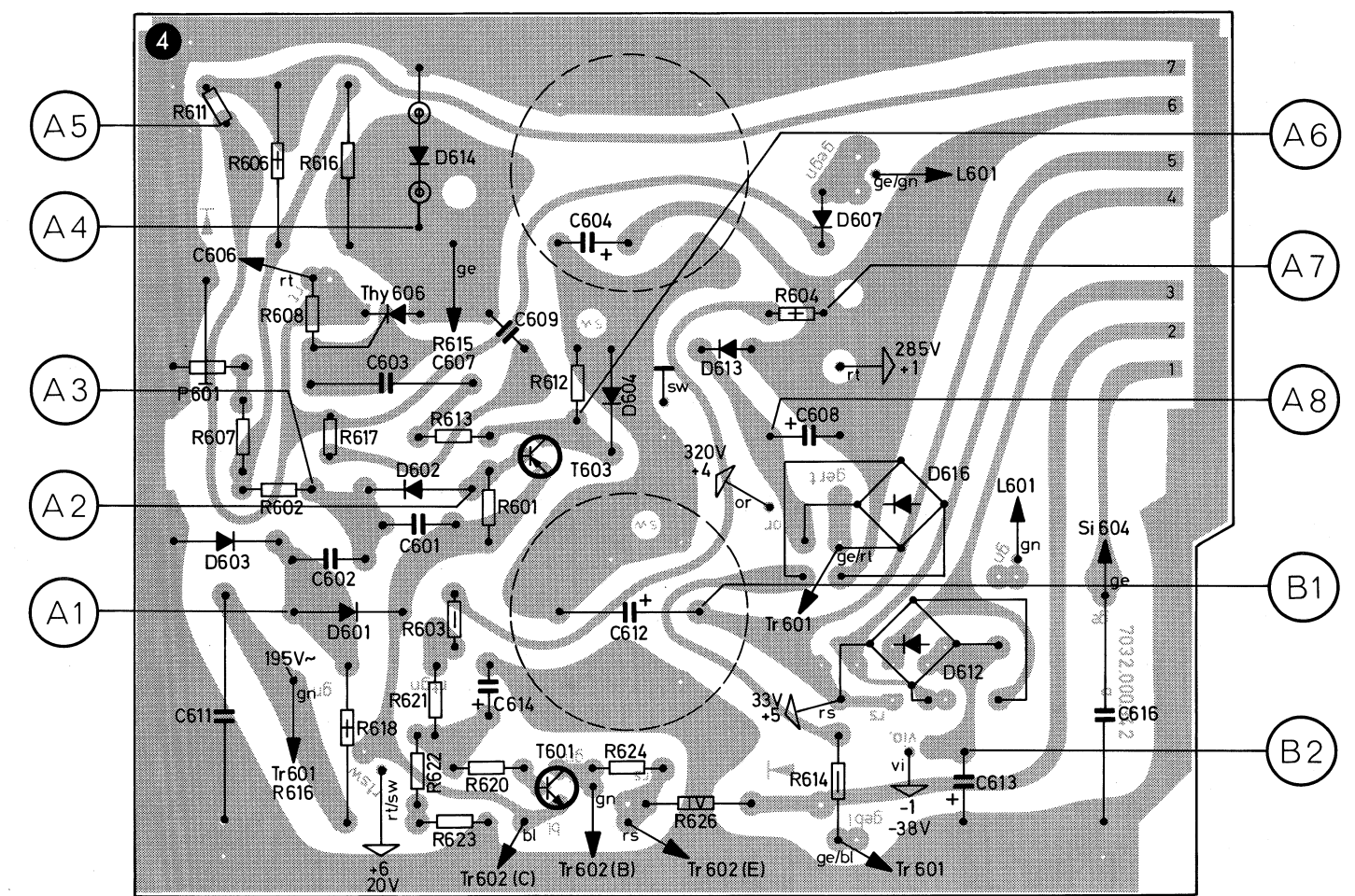
Service-Lageplan



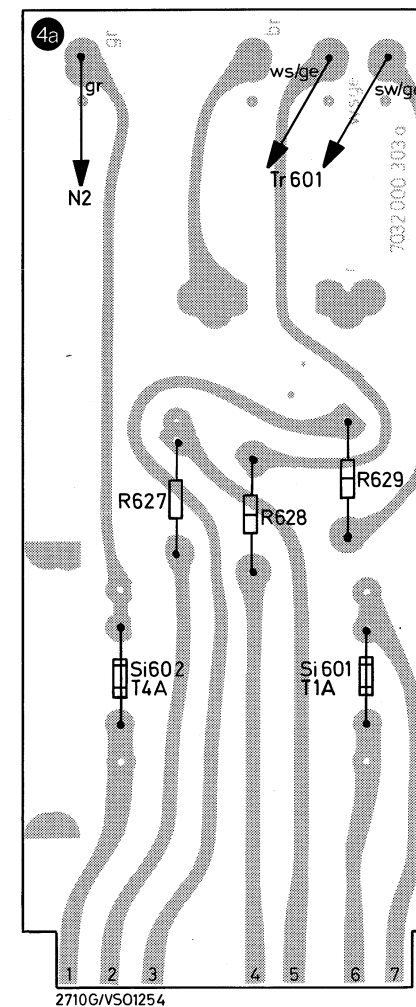
- 1 — Antennenplatte
- 2 — VHF-Tunerplatte
- 3 — UHF-Tunerplatte
- 4 — Netzteilplatte
- 4a — Sicherungsplatte
- 5 — Verstärkerplatte
- 6 — Chromaplatte
- 7 — Bildröhrenplatte
- 8 — Ablenkplatte
- 9 — Hochspannungsplatte
- 10 — Konvergenzplatte
- 11 — Reglerplatte
- 12 — Entmagnetisierungsplatte



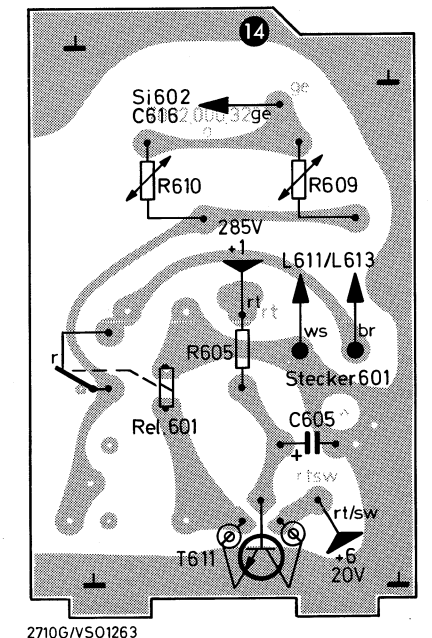
Gedruckte Schaltung



Netzteilplatte (Lötseite)

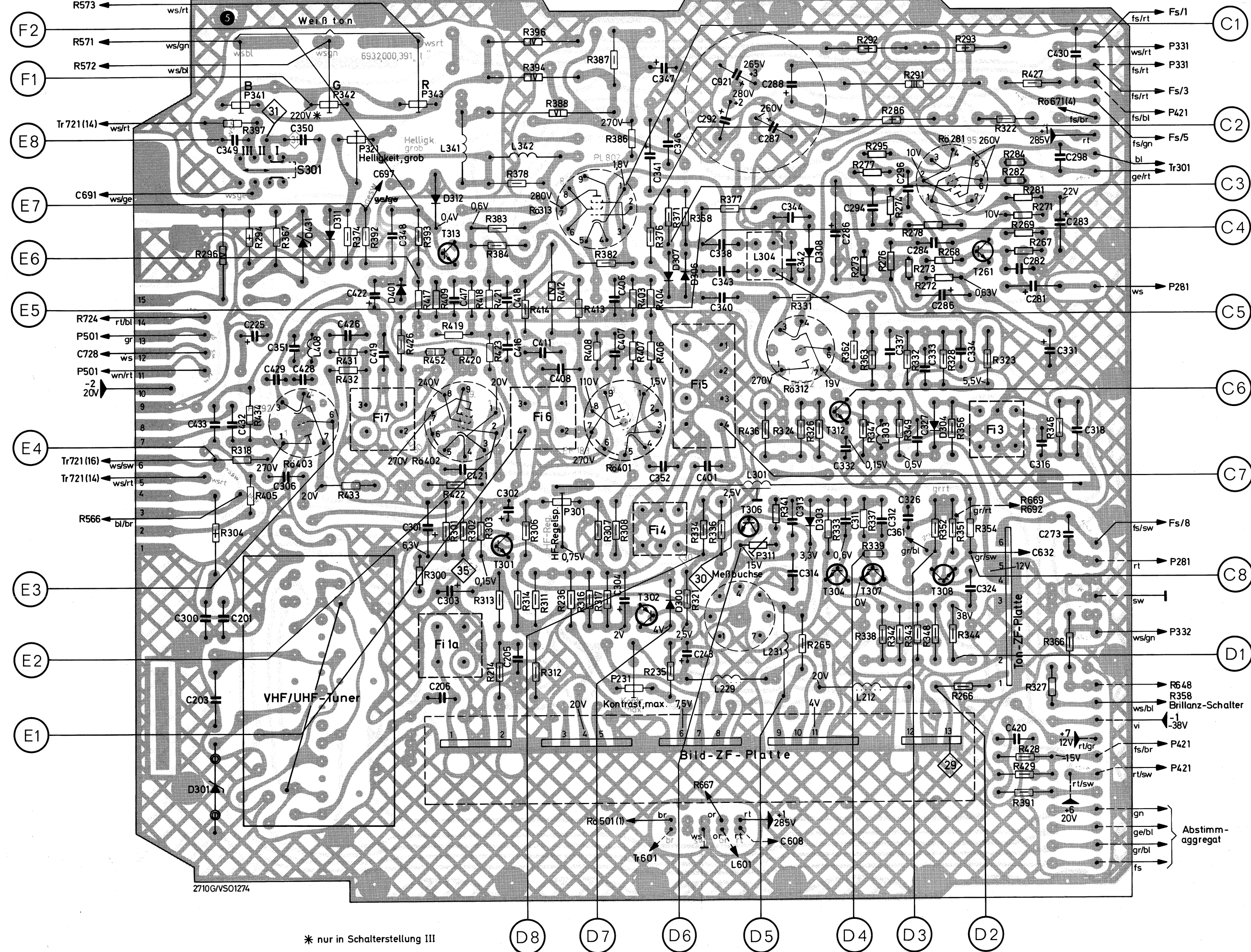


Sicherungsplatte (Lötseite)

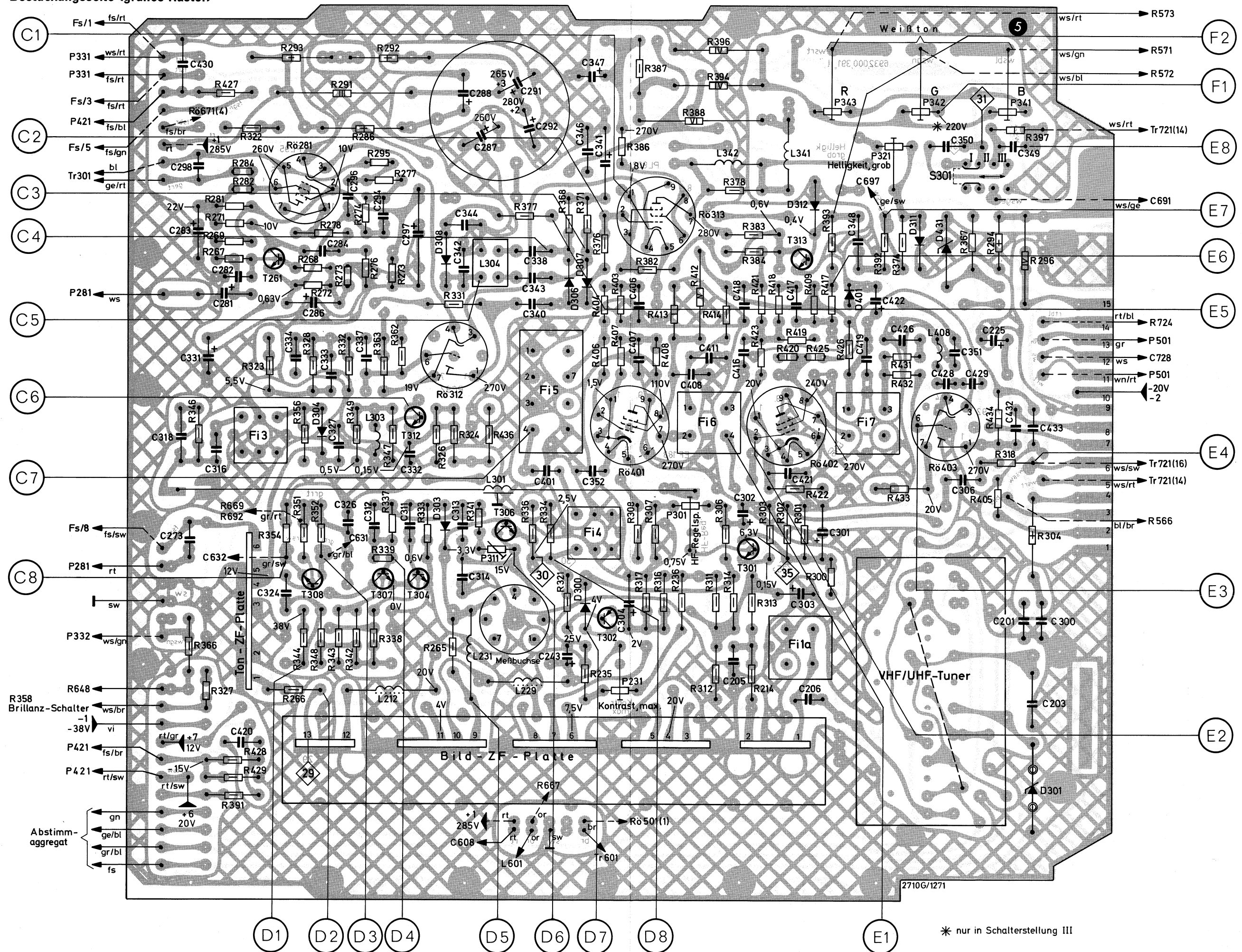


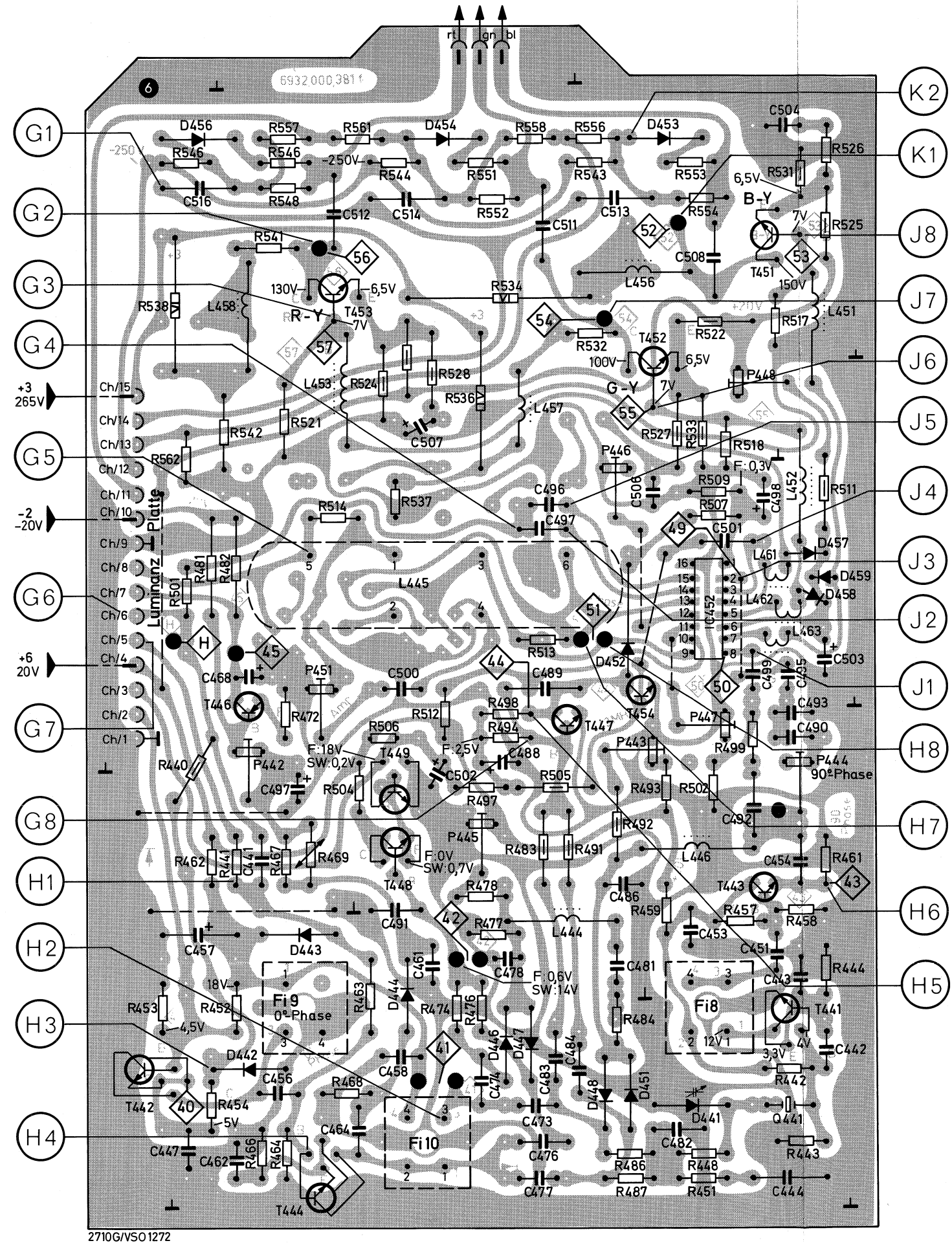
Entmagnetisierungsplatte (Lötseite)

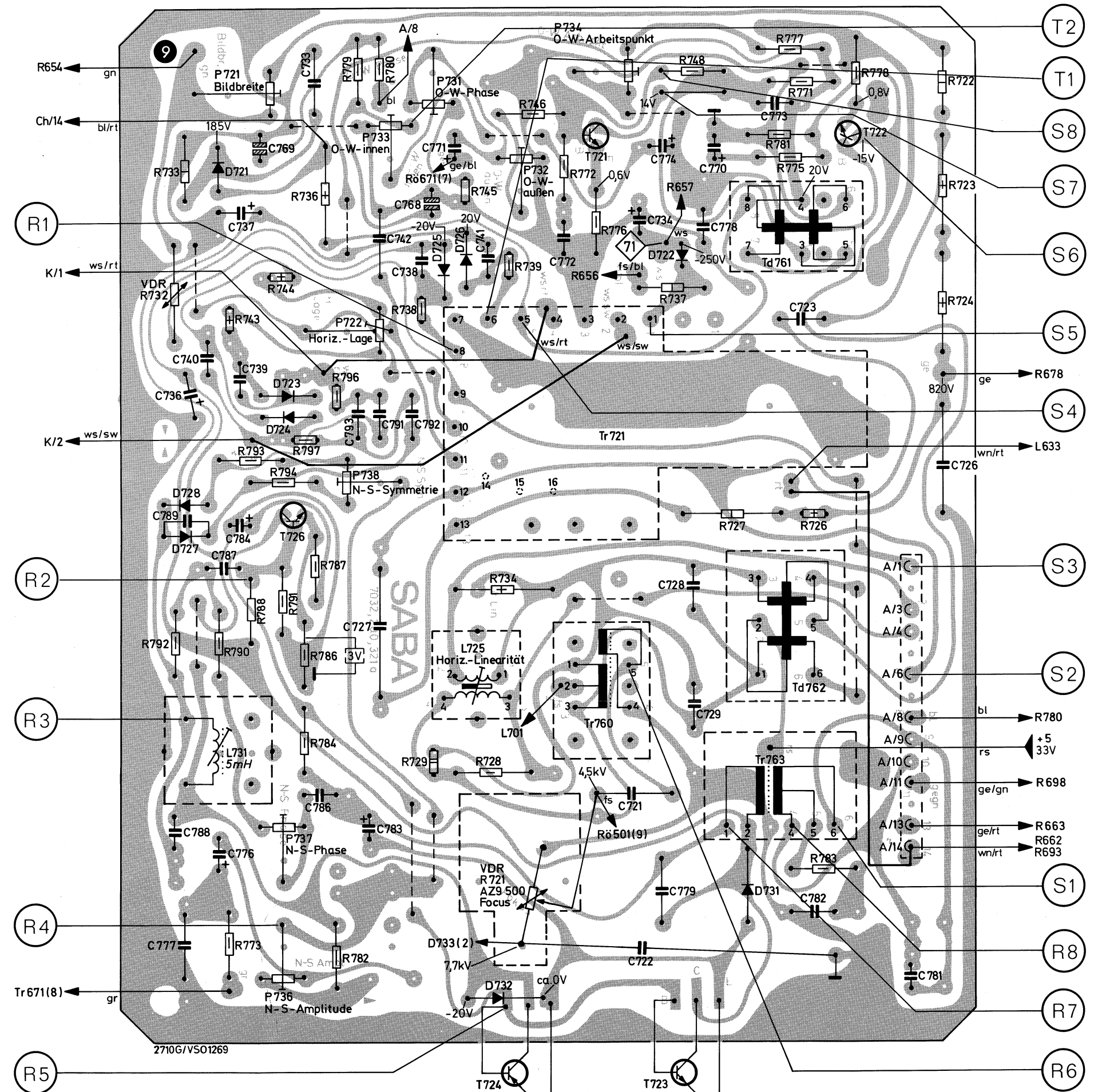
Lötseite (graues Raster)

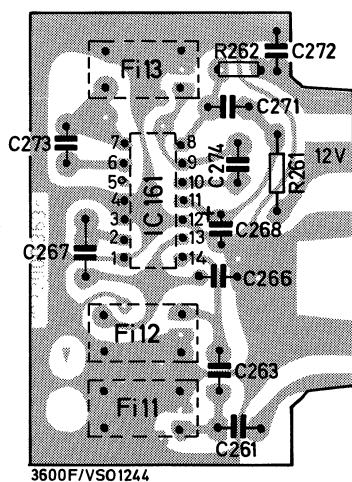
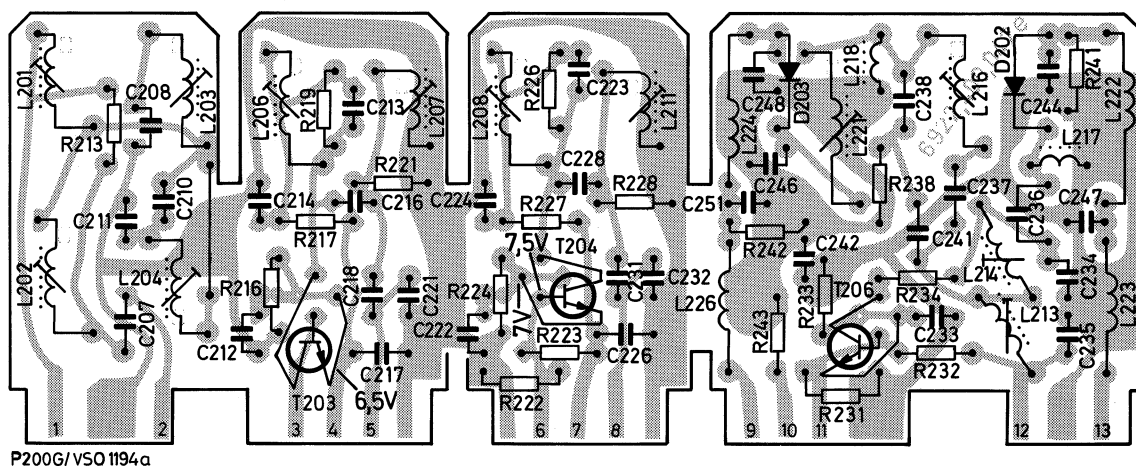
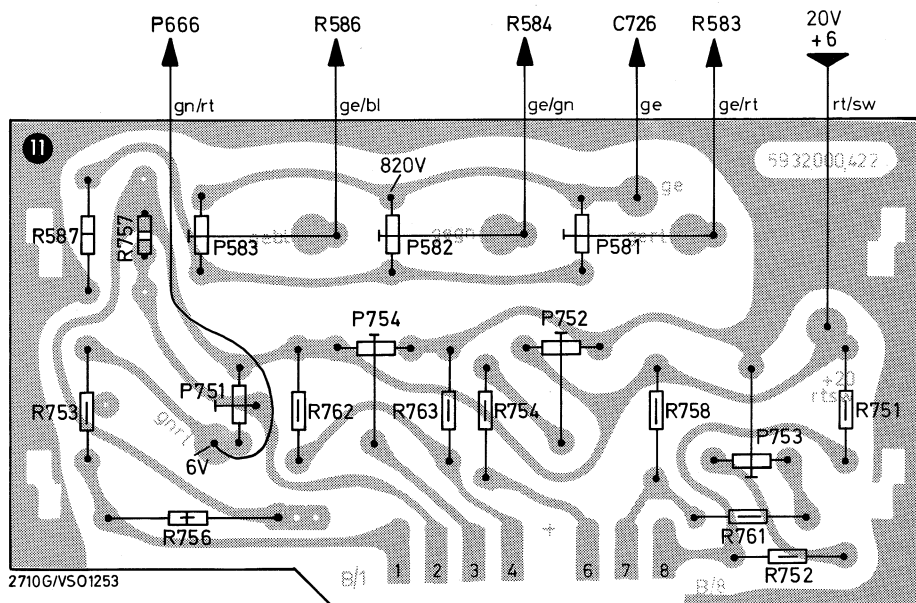


* nur in Schalterstellung III





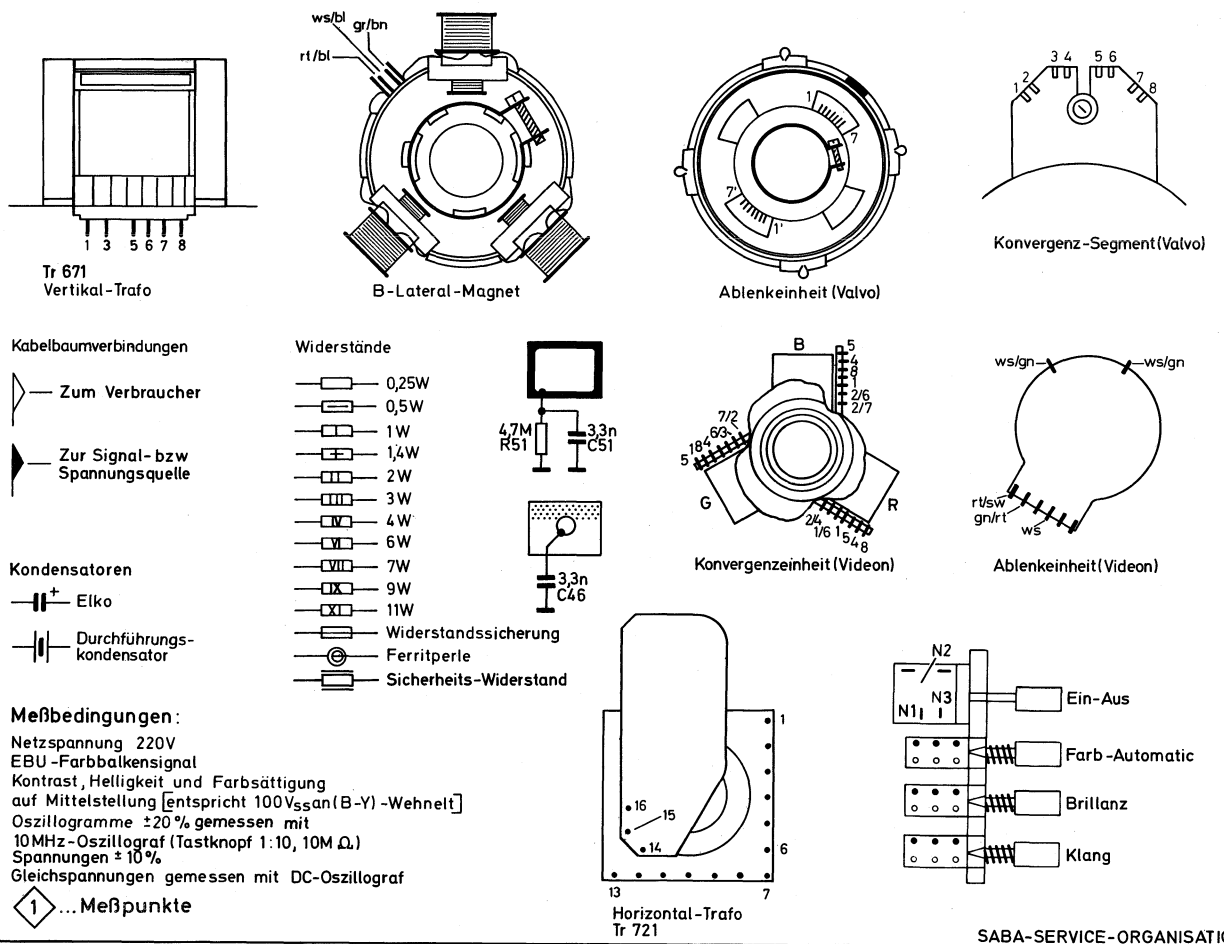
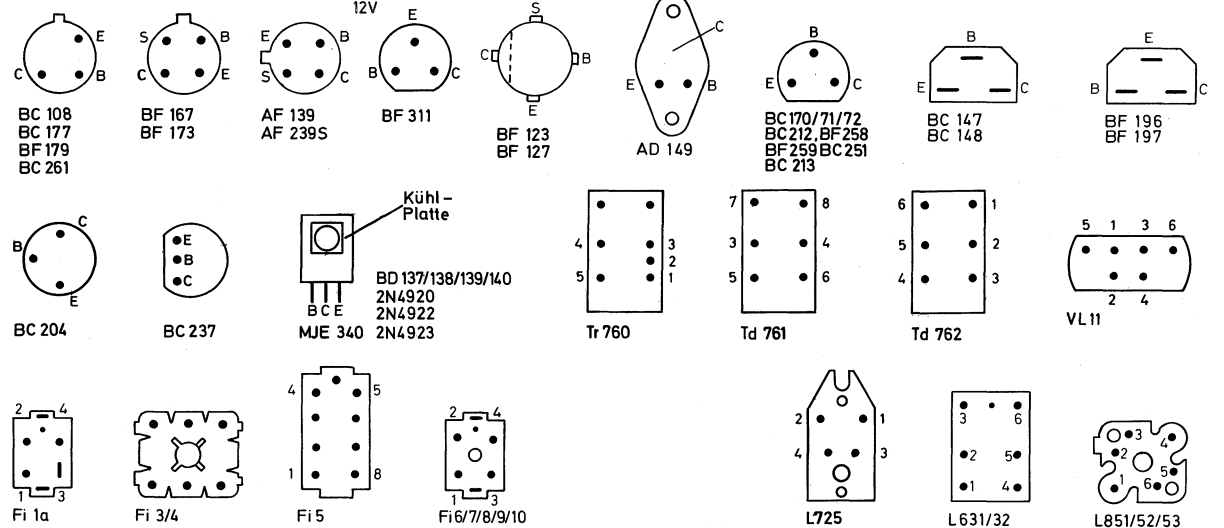
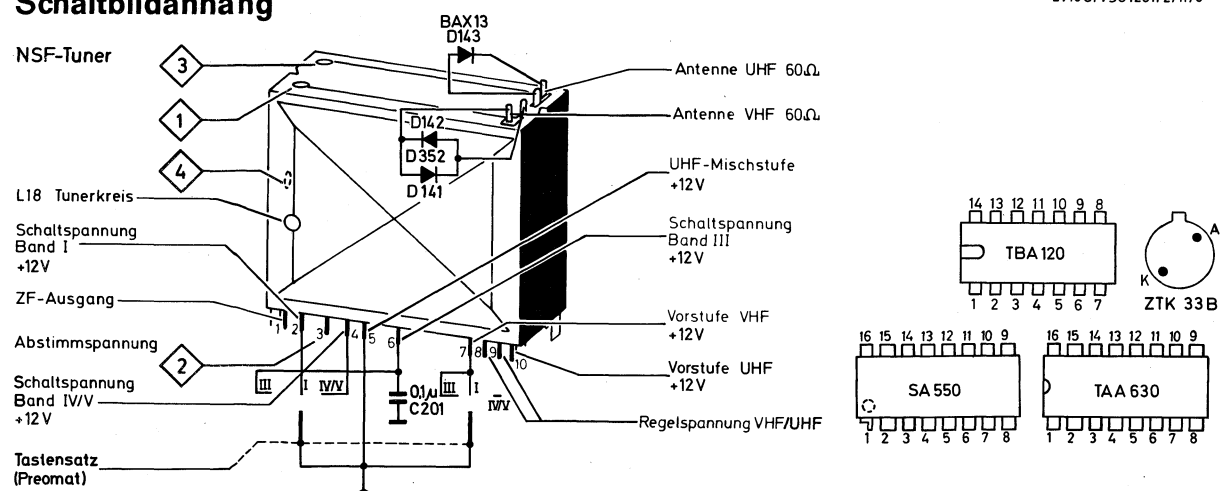




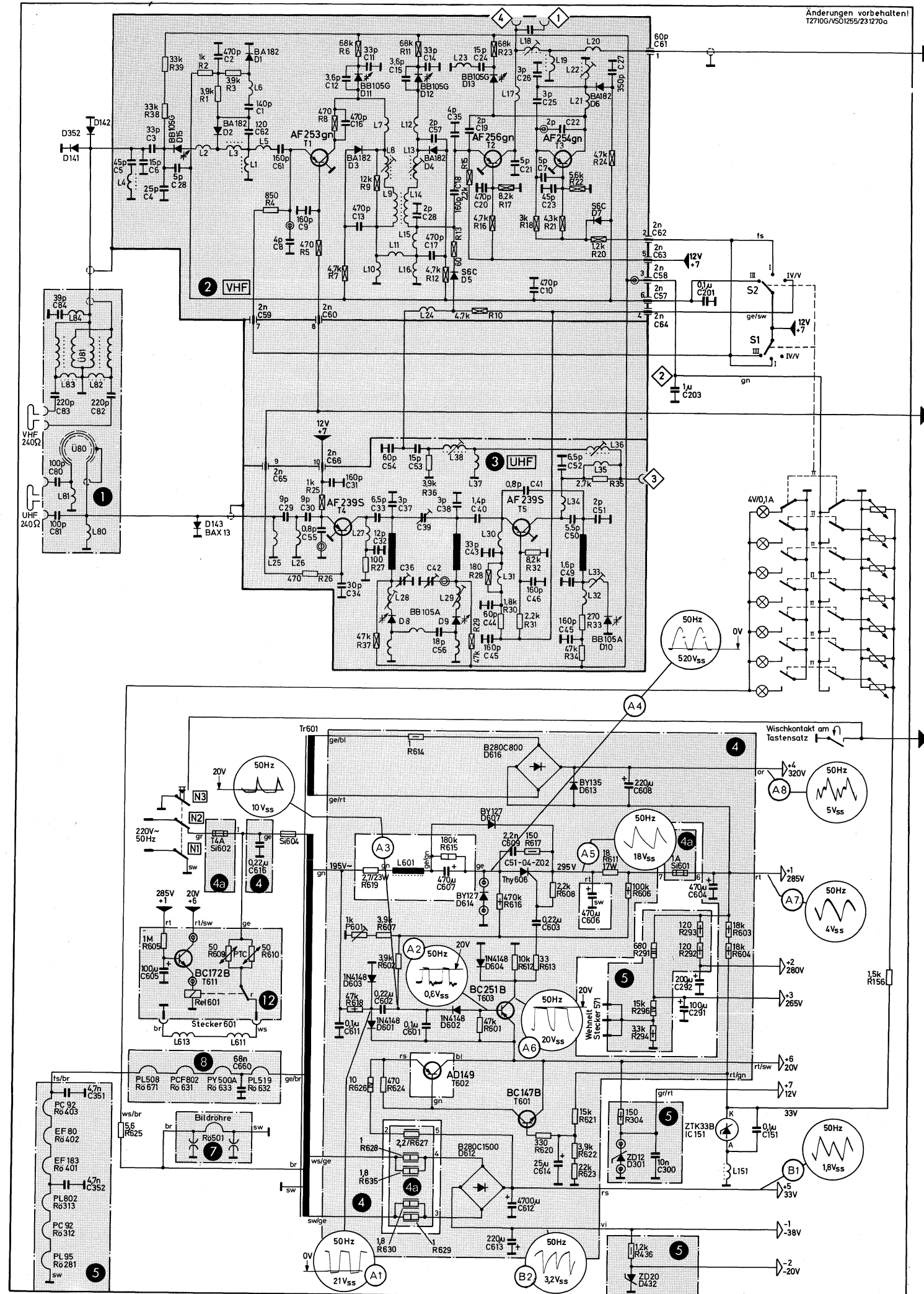


Schaltbildanhang

NSF-Tuner



SABA-SERVICE-ORGANISATION



Halbleiter-Äquivalenztypen

Die hier aufgeführten Äquivalenztypen sind für die Schaltung dieses Gerätes ausgemessen und erprobt.

Transistoren

T 1 — AF 139, AF 253 gn
T 2 — AF 106, AF 256 gn
T 3 — AF 139 II, AF 254 gn
T 4 — AF 239 S, AF 250
T 5 — AF 239 S, AF 250
T 203 — BF 196, BF 127
T 204 — BF 196, BF 127
T 206 — BF 197, BF 123
T 261 — BC 172 B, BC 172 C
T 301 — BC 170 C
T 302 — BC 212, BC 177 A, BC 204 A
T 304 — BC 171
T 306 — BC 148, BC 172
T 307 — BC 171 BS, BC 107 A
T 308 — BC 171
T 312 — BC 148 B, BC 172 B
T 313 — BC 148, BC 172 B
T 441 — BF 196, BF 167
T 442 — BF 167, BF 196, BF 198
T 443 — BC 108 A, BC 148 B
T 444 — BF 173, BF 197, BF 311
T 446 — BC 177 A, BC 204 A
T 447 — BC 148, BC 172 C, BC 208 C
T 448 — BC 148 BC, BC 172 C, BC 208 C
T 449 — BC 148 B, BC 148 C, BC 172 C, BC 208 C
T 451 — BF 259
T 452 — BF 258, BF 179 C
T 453 — BF 258, BF 179 C
T 454 — BC 148 B, BC 172 B
T 601 — BC 147 C, BC 172 B
T 602 — AD 149, A 143 VK
T 603 — BC 251 B, BC 213 B
T 611 — BC 172 B
T 631 — BC 148 B, BC 172
T 661 — BC 251 B
T 662 — MJE 340
T 701 — BC 237 B
T 702 — BC 251 B
T 703 — BD 140, BD 170, TIP 32
T 704 — BD 139, BD 169, TIP 31
T 721 — BC 147 B, BC 337, BC 140 — 10
T 722 — BD 137, BD 167
T 723 — BD 137, BD 167, 2 N 4923, TIP 31
T 724 — BD 138, BD 168, 2 N 4920, TIP 32
T 726 — BC 147 B, BC 171
T 801 — BD 137, BD 167, TIP 31
T 802 — BD 137, BD 167, TIP 31
T 803 — BD 137, BD 167, TIP 31
T 804 — BD 137, BD 167, TIP 31
T 806 — BC 237 B
T 807 — BD 139, BD 169, TIP 31
T 808 — BC 237 B
T 811 — BC 237 B
T 812 — BC 237 B

Thyristor

Thy 606 — CS 1-04 Z 02

Integrierte Schaltkreise

IC 151 — ZTK 33 B, TAA 550
IC 261 — TBA 120
IC 452 — SA 550, TAA 630

Dioden und Gleichrichter

D 1 — BA 182
D 2 — BA 182
D 3 — BA 182
D 4 — BA 182
D 5 — S 6 C
D 6 — BA 182
D 7 — S 6 C
D 8 — BB 105 A
D 9 — BB 105A
D 10 — BB 105 A
D 11 — BB 105 FG
D 12 — BB 105 FG

D 13 — BB 105 FG
D 15 — BB 105 G
D 141 — D 352
D 142 — D 352
D 143 — BAX 13
D 202 — AA 138
D 203 — AA 138
D 300 — AA 133
D 301 — ZD 12, ZY 12
D 303 — AA 143
D 304 — BA 170
D 306 — 1 N 4148
D 307 — 1 N 4148
D 308 — MR 31
D 311 — BA 167
D 312 — BA 167
D 401 — AA 143, SFD 037 A
D 432 — ZD 20, ZY 20
D 441 — BB 100 rt
D 442 — BA 167
D 443 — AA 133
D 444 — AA 133
D 446 — SFD 143, SFD 89, D 232
D 447 — SFD 143, SFD 89, D 232
D 448 — SFD 143, SFD 89, D 232
D 451 — SFD 143, SFD 89, D 232
D 452 — AA 143
D 453 — MR 31
D 454 — MR 31
D 456 — MR 31
D 457 — BAY 93
D 458 — BAY 93
D 459 — BAY 93
D 601 — 1 N 4148, C 1780
D 602 — 1 N 4148, BC 580
D 603 — 1 N 4148
D 604 — 1 N 4148
D 607 — BY 127, C 1780
D 612 — B 280 C 1500, 4 x 1710
D 613 — BY 135
D 614 — BY 127, C 1780
D 616 — B 280 C 800
D 631 — 1 N 4148
D 632 — 1 N 4148
D 661 — 1 N 4448
D 662 — BY 135, BAY 19
D 663 — BY 135, BAY 19
D 701 — BY 135, BAY 19
D 702 — BY 135, BAY 19
D 721 — MR 31
D 722 — E 240 C 10
D 723 — BA 148
D 724 — BY 148
D 725 — BY 148
D 726 — BA 148
D 727 — BAX 13
D 728 — BAX 13
D 731 — BY 135, BAY 19
D 732 — BY 135, BAY 19
D 733 — TVK 31, HV 69
D 801 — AA 143
D 802 — AA 143
D 803 — AA 143
D 804 — AA 143
D 806 — AA 143
D 807 — AA 143
D 808 — AA 143
D 809 — BA 157, BA 158
D 810 — AA 143
D 811 — AA 143, 1 N 4148
D 812 — AA 143, 1 N 4148
D 813 — 1 N 4148
D 814 — 1 N 4148
D 816 — 1 N 4148
D 817 — 1 N 4148
D 818 — AA 143
D 821 — AA 143, 1 N 4148
D 822 — AA 143
D 823 — AA 143
D 824 — AA 143
D 826 — AA 143

Technische Daten

Netzanschluß 220 V Wechselstrom

Leistungsaufnahme 290 Watt

Sicherungen 1 Stück T 4 A
1 Stück T 1 A

Antenneneingänge 240 Ohm symmetrisch
beide Normen

VHF-Bereich Kanäle 2—12

UHF-Bereich Kanäle 21—60

Zwischenfrequenzen Tonträger 33,4 MHz
Farbträger 34,47 MHz
Bildträger 38,9 MHz
Ton-ZF 5,5 MHz
Farb-ZF 4,43 MHz

Röhren 11 Stück

Halbleiter 54 Transistoren
94 Dioden und Gleichrichter
3 Integrierte Schaltungen
1 Thyristor

Bildröhre 66 cm, 110°

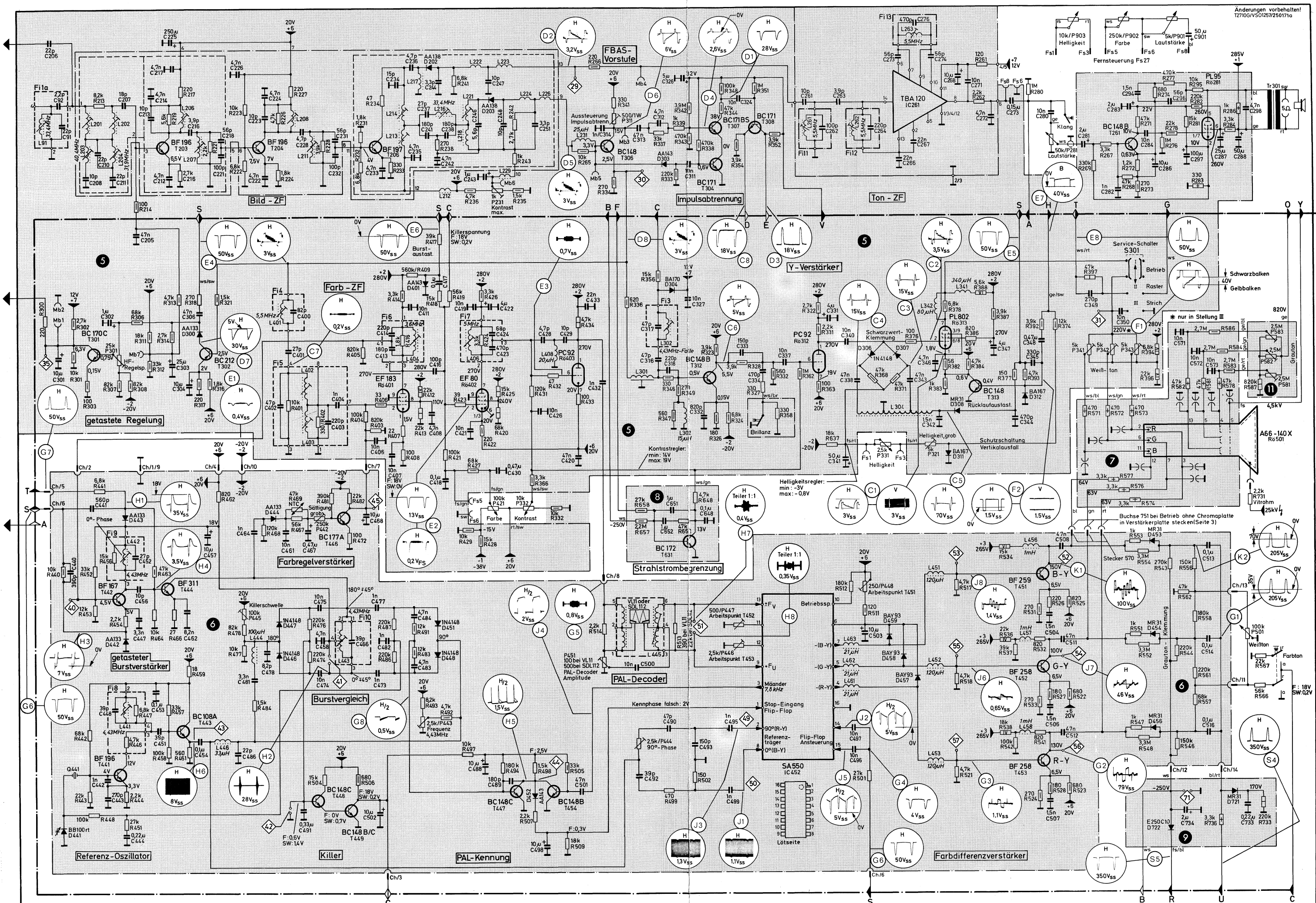
Lautsprecher 18 x 13 cm

Gehäusemaße		T 2710 G	S 2710 G
	Höhe	52,0 cm	90,5 cm
	Breite	78,5 cm	87,5 cm
	Tiefe	24,0 cm	32,5 cm
	mit Rückwand und Knöpfen	46,5 cm	49,5 cm

Gewicht 46 kg 58 kg

Technische Besonderheiten Integrierter Tuner mit
vollelektronischer Abstimmung
Zwei-Diodenschaltung (Ton,
Chrominanz / Luminanz)
Y-Signalklemmung auf Schwarzschulter
Geregelter Farbverstärker (ACC)
Farbdifferenzansteuerung geklemmt
Farbtonautomatic
Kaskadenschaltung
110°-Technik
7 Senderwahltasten
Klang-Taste
Brillanztaste
Fernbedienungsmöglichkeit für
Lautstärke, Helligkeit und Farbsättigung

Änderungen vorbehalten!



Änderungen vorbehalten!
T2710G/VS0125/250171a

Argentinien	O. R. Klein & Cia. S.R.L.	Buenos Aires Carlos Calvo 225/29
Belgien	Ets. Fr. Drion SA.	1030 Bruxelles III 96/100, Av. Albert Giraud
Chile	Wagner, Stein y Cia. S.A.C.	Santiago de Chile Agustinas 1022
Dänemark	Elton Ing. A. Hinrichsen	2000 København F Dronning Olavsvej 20-22
Finnland	Arnold Brink AB	Helsinki 10 Museokatu 32
Frankreich	Ets. DRIVA S.A.	75-Paris 11^e 77, Bld. de Ménilmontant
Griechenland	The Lyra Company Ltd.	Athen 103 Ipirou Street 31
Holland	SABA Nederland N.V.	De Bilt Utrechtseweg 340
Israel	Television Electrical Import Ltd. Sebastian+Isaac Weissmann	Tel-Aviv 11-17, Kikar Malkai Israel
Italien	Foker S. A. S.	39100 Bolzano Via Gumer 2
Jugoslawien	Cefra Export-Import GmbH	8 München 15 Bayerstraße 33/IV
Luxemburg	A. Loschetter & Fils	Luxembourg 41, Boulevard Prince Henri
Norwegen	NEBB Norsk Elektrisk & Brown Boveri	Oslo Postbox 429
Österreich	SABA-Vertriebs-GmbH	1061 Wien VI Linke Wienzelle 56
Peru	INDUFOT S. A. Industrias Fototécnicas, Fon Martin 1091	Tacna Casilla 183
Portugal	Estabelecimentos M. Simoes Jr., S.A.R.L	Lisboa-2 46, Rua da Conceicao
Schweden	SABA RADIO PRODUCTS AB	403 11 Göteborg 2 Arsenalsgatan 4
Schweiz	Werder & Schmid AG	5600 Lenzburg/AG Bahnhofstraße
Spanien	SABA-España	Barcelona-6 Ronda General-Mitre 130

Ersatzteilliste für Schauinsland T 2600 color F

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Gehäuse					
Versandkarton		6932 000 802	Schalterkombination	Netz, Farbton, Brillanz, Klang	6932 022 000
Schaumstoffeinlage		6932 000 814	Netzschalter, separat	mit Tastenknopf	6830 7008.200
Polster, unten		6932 000 811	Kabelhalter	f. Netzleitung	2243 024 004
Polster, oben		6932 000 821	Zugentlastung	f. Netzleitung	2921 141 000
Gehäuse	Nußbaum, natur	6932 152 001	Knickschutz	f. Netzleitung	2121 166 000
Gehäuse	dunkel poliert	6932 192 000	Kabelbaum, komplett	f. Verbindung Seitenchassis-Ablenkchassis	6932 066 001
Gehäuse	altweiß	6932 196 000	Steckergehäuse komplett	f. Antenne, Fernsteuerungs- u. Lautsprecherbuchse	6931 516 004
Zierleiste (1 Meter)	Fa. Hettich	2310 Als m	Antennenplatte, geschaltet	f. Valvo-Tuner	6932 047 000
Fußprofil	f. Gehäuse	6932 100 065	Antennenplatte, geschaltet	f. NSF-Tuner	6830 826 000
Einsatzrahmen f. Seitenteil	hell natur	6932 027 001	Erdungsfeder	f. Rückwand	6830 000 374
Einsatzrahmen f. Seitenteil	mitteldunkel	6932 028 000	Isolierdurchführung	f. Erdungsfeder	6830 000 334
Einsatzrahmen f. Seitenteil	altweiß	6932 029 000			
Klebeschild	f. Konvergenzregler	6932 000 633	Reglerplatte komplett	f. Grauton u. statische Konvergenz	6932 044 000
Klebeschild	f. Grautonregler	6931 000 514	Drehknopf	f. P 751	6720 000 394
Lautsprechergitter	hell und dunkel	6932 000 231	Kontakt-Federleiste	8-polig	3562 008 000
Lautsprechergitter	f. altweiß	6932 000 225			
Befestigungswinkel	f. Lautsprechergitter	6905 000 134	Netzteilplatte	komplett	6932 042 000
Schraube M 3	f. Befestigungswinkel	2111 044 000	Widerstandshalter	f. R 612, R 613	2244 001 000
„SABA color“ - Schild	f. hell u. dunkel	6932 035 004	Sicherungshalter	f. Si 603	2258 010 000
„SABA color“ - Schild	f. altweiß	6932 036 004			
Federmutter	f. Lautsprecherbefestigung	2211 206 000	Verstärkerplatte	ohne Röhren	7037 041 000
Lautsprecher		6798 160 003	VHF/UHF Tuner mit Platte	NSF	6932 302 000
Lautsprecherleitung	kompl. m. Stecker	6835 068 004	VHF/UHF Tuner mit Platte	Valvo 12 ET 5631/22	6932 301 000
Gehäusewinkel, links	f. Seitenchassis	6932 000 124	Tunerplatte	f. Valvo-Tuner	6932 000 363
Gehäusewinkel, rechts	f. Seitenchassis	6522 000 104	Tunerplatte	f. NSF-Tuner	6932 000 373
Gewindelassche	f. Ablenkchassisbefestigung oben	6932 000 304	Tunerstützblech	f. Valvo-Tuner	6932 000 134
			Tunerstützblech	f. NSF-Tuner	6932 000 144
Rückwand, komplett		6932 026 001	Elkohalter	f. C 287 / C 291	6932 600 294
			Hartpapier-Scheibe	f. Niedervoltelkos	2201 224 000
Zubehör für Bildröhre			Service-Schalter	S 301	6932 000 484
Ablenkeinheit (Valvo)	ohne Konvergenzeinheit	6931 509 000	Röhrenfassung	f. R6 281, 312, 403	3537 031 000
Konvergenzeinheit	kompl. ohne Ablenkeinheit	6931 506 000	Röhrenfassung	f. R6 401, 402	3536 051 000
Halteschnur	f. Ablenkeinheitsbefestigung	6830 060 004	Röhrenfassung	f. R6 313	3536 061 000
Zwischenglied	f. Ablenkeinheitsbefestigung	6522 000 385	Strebe	f. Abstützung der Chrominanzplatte oben	6932 000 073
Zugfeder	f. Ablenkeinheitsbefestigung	2972 018 000			
Kabelbaum, komplett	f. Ablensystem	6932 525 001	Chrominanzplatte, komplett	mit Demodulatorplatte	6932 041 000
Ablenkstecker (Noval)	9-polig f. Kabelbaum	3554 022 100	Chrominanzplatte, komplett	mit IC TAA 630	6931 041 000
Plastikschelle (3 x)	f. Kabelbaum	2242 127 000	Abschirmblech	f. Chrominanzplatte	6932 000 314
Blaulateralspulen	komplett	6931 514 004	Kühlschelle	f. T 451, 452, 453	3530 123 000
Schelle	f. Lateralspulen	6932 000 164	Kontaktfederleiste	f. Steckverbindung zur Verstärkerplatte	3562 012 000
Steckerplatte	f. Lateralspulen	6932 000 455			
Buchsenleiste, 2-polig	f. Lateralspulen	3560 124 000	Demodulatorplatte *	komplett	6932 046 000
Spezial-Mutter	f. Bildröhrenbefestigung	6323 000 124	Stütze *	f. Demodulatorplatte	6932 000 064
Spezial-Scheibe	f. Bildröhrenbefestigung	6832 000 305	* entfällt bei Geräten mit IC-Bestückung		
Spezial-Scheibe	f. Bildröhrenbefestigung	6830 000 855			
Federring A 6	f. Bildröhrenbefestigung	2214 008 000	Ablenkchassis (rechter Chassisaufbau)		
Sechskantmutter M 6	f. Bildröhrenbefestigung	2181 009 000	Chassislager, genietet	f. Ablenkchassis	6932 608 004
Magn. Abschirmkappe, kompl.	m. Entmagnetis.-Spulen	6932 038 002	Grundplatte	f. Ablenk- u. Hochspannungs-Chassisrahmen	6932 607 003
Haltewinkel	f. Abschirmkappe	6932 000 753	Abschirmdeckel	f. Hochspannungsteil	6932 600 162
Entmagnetisierungsspulen	ohne Abschirmkappe	6932 039 002	Abschirmblech geschw.	m. Winkel f. Befestigung im Gehäuse oben	6932 636 003
R 51 / C 51 geschaltet	mit Erdungsklammer	6932 059 004	Röhrenhalter	f. R6 632 u. R6 633	6932 600 244
			Isolierdurchführung, rot	f. Befestigungswinkel	6522 800 174
Bildröhrenplatte	komplett	6932 045 000	Isolierend, rot	f. Befestigungswinkel	6424 800 194
Bildröhrenfassung		3539 007 000	Halsschraube	f. Befestigungswinkel	2158 278 000
Funkenstrecke		6720 021 004			
			Ablenkplatte	kompl. ohne Röhren	6932 613 000
Konvergenzreglerplatte	komplett	6932 043 000	Widerstandshalter	f. R 667 u. R 673	2244 001 000
Chassisrahmen geschw.	f. Konvergenzreglerplatte	6932 050 004	Elkohalter	f. C 661 - 664	6932 600 294
Befestigungswinkel	f. Konvergenzreglerplatte am Einsatzrahmen	6835 000 354	Abstimm Schlüssel	f. Vertikalfrequenz	6828 000 364
Abstimmgriff, hell	f. Konvergenzregler	6932 000 154	Röhrenfassung	f. R6 432, R6 433	3532 008 000
Abstimmgriff, schwarz	f. Konvergenzregler	6932 000 174	Röhrenfassung	f. R6 671	3536 061 000
			Röhrenfassung	f. R6 631 u. Ablenkbuchse	3536 051 000
Seitenchassis (linker Chassisaufbau)			Hochspannungsplatte	komplett	6932 609 000
Chassis, geschweiß	m. Netzwanne, Plattenträger und Trafowand	6932 009 002	Stützstrebe	f. Zeilentrafo	6932 600 154
Trägerchassis	f. Bedienungsteile	6932 000 021	Röhrenklemme 1	geschaltet f. R6 632	6932 621 004
Trägerrolle, rot	f. Trägerchassis	6830 800 185	Röhrenklemme 2	geschaltet f. R6 633	6932 622 004
Lötstützpunkt, 2-fach	f. IC 151 u. C 151	3571 002 004	Lötstützpunkt (2 x)	f. R 733 u. L 633	3571 025 000
Tastenaggregat	beleuchtet ohne Klappe	6932 014 002	Führungstrichter	f. L 721	6932 600 264
Beleuchtungslampe 4 V/0,1 A	f. Tastenaggregat	3501 393 000			
Klaviertastenklappe	f. hell natur	6932 080 003			
Klaviertastenklappe	f. mitteldunkel	6932 081 003			
Klaviertastenklappe	f. altweiß	6932 082 003			
Schiebeknopf	f. Lautst., Helligk., Kontrast, Weißton, Farbe	6932 052 004			

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Filter			Kondensatoren, Sonderwerte		
Fi 1a Ton-Falle 33,4 MHz		6925 402 004			
Fi 3 Falle 4,43 MHz		6932 430 004			
Fi 4 Falle 5,5 MHz		6932 435 004	C 46, 51 Keramik-Kond.	3300/20/400 V	3219 047 000
Fi 5 Chroma		6932 440 004	C 80, 81 Keramik-Kond.	100/20/400 V	3219 040 000
Fi 6 Chroma		6932 445 004	C 82, 83 Keramik-Kond.	220/20/400 V	3219 042 000
Fi 7 Chroma		6932 450 004	C 84 Keramik-Kond.	33/2/63	3229 019 000
Fi 8 Referenz-Oszillator		6932 455 004	C 202 Keramik-Kond.	39/5/500	3220 131 100
Fi 9 Burst-Vorkreis		6932 460 004	C 203 MKT-Kond.	1 μ /20/100	3169 113 000
Fi 10 Phasenvergleich		6932 465 004	C 205 Keramik-Kond.	0,047/—20+100/30	3215 205 100
			C 206 Keramik-Kond.	22/5/500	3221 119 000
			C 225 Elko	250 μ /35	3262 044 000
			C 243, 302 Tantal-Kond.	1 μ /25	3269 158 000
			C 264 Keramik-Kond.	1,8/±0,25 pF/500	3227 144 000
			C 268 Keramik-Kond.	0,01/—20+80/16	3215 072 100
			C 271 Keramik-Kond.	1500/10/63	3229 121 000
			C 272 Keramik-Kond.	470/—20+50/250	3228 535 000
			C 276 Elko	10 μ /16	3269 105 000
			C 277 Keramik-Kond.	0,01/—20+50/15	3215 072 100
			C 278 Tantal-Kond.	22 μ /3	3269 017 000
			C 282, 301 Elko	2 μ /35	3250 143 000
			C 284 Keramik-Kond.	10/±1 pF/500	3221 203 000
			C 286 Elko	50 μ /15	3250 026 000
			C 287 - 292 Elko	100+25+50+200/350	3267 106 000
			C 301, 304 Elko	10 μ /25	3250 135 000
			C 302 Tantal-Kond.	1 μ /25	3269 158 000
			C 303 Elko	25 μ /35	3262 041 000
			C 316 Keramik-Kond.	47/5/500	3220 331 100
			C 323 Keramik-Kond.	22/10/500	3221 314 000
			C 326 Elko	5 μ /70	3262 049 000
			C 331, 347, 422 Elko	4 μ /350	3262 084 000
			C 341 Elko	10 μ /25	3250 314 000
			C 349 Keramik-Kond.	270/+50—20/500	3224 403 000
			C 351, 352 Keramik-Kond.	4700/5/500	3213 413 000
			C 401 Keramik-Kond.	27/10/500	3220 030 000
			C 416 Keramik-Kond.	100/10/500	3221 442 000
			C 424 Keramik-Kond.	68/10/250	3223 304 000
			C 428 Keramik-Kond.	4,7/±0,5pF/500	3227 210 000
			C 429 Keramik-Kond.	10±0,5pF/500	3227 218 000
			C 447, 481 Keramik-Kond.	3300/—20+50/500	3224 321 000
			C 453 Keramik-Kond.	0,068/—20+80/16	3215 083 100
			C 456 Keramik-Kond.	10±1pF/500	3221 203 000
			C 457 Elko	10 μ /25 V	3250 135 000
			C 458 Keramik-Kond.	4700/—20+50/500	3224 524 000
			C 461 Keramik-Kond.	0,01/—20+50/500	3213 417 000
			C 462 Keramik-Kond.	8200/—20+50/500	3224 531 000
			C 467 Tantal-Kond.	0,47 μ /35	3269 186 000
			C 468 Tantal-Kond.	10 μ /25	3269 164 000
			C 473, 477 Keramik-Kond.	2200/—20+50/500	3224 514 000
			C 478 Keramik-Kond.	8,2/±1pF/500	3227 215 000
			C 486 Keramik-Kond.	22/5/500	3220 315 000
			C 487 Elko	10 μ /70	3262 050 000
			C 498, 502 Elko	10 μ /70	3262 050 000
			C 601 Elko	430 μ /350	3267 068 000
			C 602, 603 Keramik-Kond.	2200/—20+50/1000	3217 028 100
			C 608 Elko	200 μ /350	3267 067 000
			C 609 Elko	2500 μ /35	3266 023 000
			C 611 Elko	250 μ /70	3262 054 000
			C 636, 653 Elko	4 μ /350	3262 084 000
			C 652 MKT-Kond.	1 μ /10/100	3169 163 000
			C 653 Elko	100 μ /35	3262 043 000
			C 656 Keramik-Kond.	4700/—20+50/500	3217 010 100
			C 657 Keramik-Kond.	4700/Z/500	3213 453 000
			C 661/664 Elko	200+25+75+200/350	3267 107 000
			C 686 Elko	100 μ /70	3262 053 000
			C 689 MKT-Kond.	1 μ /20/63	3169 013 000
			C 696 MKT-Kond.	1000 μ /10	3262 021 000
			C 697 MKT-Kond.	5 μ /70	3262 049 000
			C 703 Papier-Kond.	0,01/20/1000	3147 413 010
			C 720 Keramik-Kond.	270/10/700/2KVss	3971 024 112
			C 721 Keramik-Kond.	180/5/1500/5KVss	3971 037 112
			C 722, 723 Keramik-Kond.	680/M/1,5KVss	3971 009 112
			C 724 Kf.-HA-Kond.	0,01/10/1000	3165 104 010
			C 725 Keramik-Kond.	1000/20/1,3KV	3971 026 112
			C 726 Papier-Kond.	0,033/10/1250	3148 600 000
			C 728 Elko	2 μ /350	3262 083 000
			C 730 Elko	4 μ /350	3262 084 000
			C 731 MKT-Kond.	1 μ /10/100	3169 163 000
			C 732 MKT-Kond.	2,2 μ /20/100	3169 115 000
			C 733 Kf.-HM-Kond.	2500/—20+50/10KV	3163 950 000
			C 734 Keramik-Kond.	270/10/700/2KVss	3971 024 112
			C 813 Elko	250 μ /6	3262 010 000
			C 814 Elko	100 μ /10	3262 018 000
			C 816 Elko	5 μ /70	3262 049 000
			C 847, 848, 851 Elko	500 μ /6	3262 011 010
Bild-ZF-Platte					
Bild-ZF-Platte	komplett	6922 401 003			
L 201, L 204, L 214	Spule lose	3875 121 112			
Spulenkörper		3612 982 004			
Kern		3616 161 000			
L 202, L 208, L 216	Spule lose	3875 122 112			
Spulenkörper		3612 982 004			
Kern		3616 162 000			
L 203, L 206	Spule lose	3875 123 112			
Spulenkörper		3612 982 004			
Kern		3616 162 000			
L 207, L 211	Spule lose	3875 124 112			
Spulenkörper		3612 982 004			
Kern		3616 161 000			
L 213	Spule lose	3875 125 112			
Spulenkörper		3612 983 004			
Kern		3616 161 000			
L 221	Spule lose	3875 129 112			
Spulenkörper		3612 981 004			
Kern		3616 163 000			
Gummifaden		2926 014 000			
Abschirmbecher 1	für L 201-L 207	2810 250 004			
Abschirmbecher 2	für Diodenfilter	2810 212 004			
Abschirmklammer		6922 400 184			
Ton-ZF-Platte					
Ton-ZF-Platte	komplett	6932 410 004			
Ton-ZF-Filter 11		6932 415 004			
Ton-ZF-Filter 12		6932 420 004			
Ton-ZF-Filter 13		6932 425 004			
KS 260 Keramik-Schwinger	EFC-A5R5M1	3991 026 111			
Spulen und Drosseln					
U 81 Eingangsübertrager	VHF (NSF)	6828 000 214			
L 80, 81	UHF-Drossel	3843 082 112			
L 82, 83	HF-Drossel	3836 021 112			
L 84	ZF-Saugkreis	6835 000 524			
L 151	HF-Drossel	3886 012 312			
L 212, 229, 231	HF-Drossel	3886 012 912			
L 301	Verzögerungsleitung 0,8 μ s	3982 001 112			
L 303	Micro-Induktor 15 μ H	3886 015 000			
L 304	Impulsformer-Spule	6932 079 004			
L 341	Video-Spule 340 μ H	3841 340 112			
L 342	Video-Spule 80 μ H	3841 080 112			
L 408	Micro-Induktor 18 μ H	3886 018 000			
L 444	Micro-Induktor 100 μ H	3886 100 000			
L 445	Verzögerungsleitung VL 11	3982 009 112			
L 446	Micro-Induktor 33 μ H	3886 033 000			
L 447	Micro-Induktor 10 μ H	3886 010 000			
L 456, 457, 458	Micro-Induktor 1 mH	3886 999 000			
L 601	HF-Drossel	3886 027 112			
L 602	Störschutzdrossel	3849 008 112			
L 631/632	Sinus-Oszillator	6932 624 004			
L 633	HF-Drossel	3843 008 312			
L 671	Entzerrungsspule	3877 100 112			
L 721	Zusatz-Spule	3896 058 112			
L 722	HF-Drossel	3843 008 112			
L 723	Linearisierung	6720 635 004			
L 800/801	Konvergenzspule	6932 072 004			
L 802/803	Konvergenzspule	6932 073 004			
L 804/805	Konvergenzspule	6932 074 004			
L 818	Konvergenzspule	6932 075 004			
L 821/822	Konvergenzspule	6932 076 004			
L 823	Konvergenzspule	6932 077 004			
L 824	Konvergenzspule	6932 078 004			
L 851, 852, 853	Demodulatorspule	3875 136 112			
L 854	Micro-Induktor 220 μ H	3886 220 000			
L 856	Micro-Induktor 330 μ H	3886 330 000			

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Widerstände (Sonderwerte)			Transistoren		
R 276 Schichtwiderstand	4,7 M/0,25 W	3340 373 100	T 1 Transistor	AF 139	3528 141 000
R 291 Drahtwiderstand	1,5 K/3 W	3315 039 010	T 2 Transistor	AF 106	3528 025 000
R 296 Metalloxyd-Widerst.	12 K/5%/4 W	3336 223 010	T 3 Transistor	AF 139 II	3528 135 000
R 342 Schichtwiderstand	3,9 M/0,25 W	3340 372 100	T 4, 5 Transistor	AF 239 S oder	3528 184 000
R 388 Metalloxyd-Widerst.	5,6 K/5%/6 W	3336 290 010		AF 250	3528 AF 256
R 394 Metalloxyd-Widerst.	6,8 K/4 W	3336 035 010	T 203, 204 Trans.	BF 196	3528 244 000
R 396, 412 Metalloxyd-Widst.	22 K/4 W	3336 046 010	T 206 Transistor	BF 197	3528 245 000
R 469 NTC-Widerstand	47 K	3921 025 112	T 261 Transistor	BC 172 B oder	3528 180 000
R 534 Metalloxyd-Widerst.	15 K/5%/6 W	3336 289 010		BC 172 C	3528 171 000
R 536 Metalloxyd-Widerst.	22 K/5%/4 W	3336 221 010	T 301 Transistor	BC 170 C	3528 196 000
R 538 Metalloxyd-Widerst.	18 K/5%/4 W	3336 222 010	T 302 Transistor	BC 212 oder	3528 139 000
R 548, 552, 554 Schichtw.	3,3 M/0,25 W	3340 271 100		BC 177 A oder	3528 137 000
R 583, 584, 586 Schichtw.	2,7 M/0,25 W	3340 370 220		BC 204 A	3528 250 000
R 609, 611 PTC-Widerstand	100/220 V	3921 037 112	T 304, 307, 308 Trans.	BC 171	3528 224 000
R 612 Drahtwiderstand	4,7/17 W	3320 352 000	T 306, 313 Transistor	BC 148 oder	3528 187 000
R 613 Drahtwiderstand	4,7/9 W	3318 901 000		BC 172	3528 195 000
R 614, 616 Schichtwiderst.	1/0,5 W	3340 908 110	T 312 Transistor	BC 148 B	3528 133 000
R 642 Schichtwiderstand	2,2 M/0,25 W	3340 269 100		BC 172 B	3528 180 000
R 657 Schichtwiderstand	1,8 M/0,25 W	3340 368 200	T 441 Transistor	BF 196	3528 244 000
R 663 VDR-Widerstand	950 V/2 mA	3921 008 112	T 442 Transistor	BF 167 oder	3528 089 000
R 667 Wid.-Sicherung	18/3,5 W	3356 102 010		BF 196	3528 244 000
R 668 Schichtwiderstand	10/0,25 W	3340 505 100	T 443 Transistor	BC 108 A	3528 092 000
R 671 Metalloxyd-Widerst.	3,3/4 W	3336 031 010	T 444 Transistor	BF 173 oder	3528 167 000
R 673 Wid.-Sicherung	470/4,5 W	3356 305 010		BF 197	3528 245 000
R 696 Drahtwiderstand	680/2 W	3314 035 010	T 446 Transistor	BC 177 A oder	3528 137 000
R 702 VDR-Widerstand	680 V/10 mA/0,8 W	3921 024 112		BC 204 A	3528 250 000
R 704 Drahtwiderstand	8,2 K/9 W	3318 263 000	T 447, 448, 449	BC 148 B oder	3528 133 000
R 719 Metalloxyd-Widerst.	1 K/1,5 W	3336 374 000		BC 148 C oder	3528 123 000
R 720, 723 Schichtwiderst.	6,8 M/0,25 W	3340 575 100		BC 172 C oder	3528 171 000
R 732 Schichtwiderstand	56 M/7,5 KV/1,5 W	3322 188 040		BC 208 C	3528 268 000
R 733 Schichtwiderstand	47 M/7,5 KV/1,5 W	3322 187 040	T 451	BF 259	3528 289 000
			T 452, 453	BF 258	3528 288 000
			T 601 Transistor	BC 147 B oder	3528 147 000
				BC 147 C oder	3528 153 000
				BC 171 B	3528 178 000
			T 602 Transistor	AD 149	3528 231 000
			Glimmscheibe		3530 203 000
			Isoliernippel		3550 153 000
			T 631 Transistor	BC 148 B oder	3528 133 000
				BC 172 B	3528 180 000
			T 632 Transistor	BC 251 B oder	3528 166 000
				BC 212 B oder	3528 286 000
				BC 261 B	3528 291 000
			T 831, 832 Transistor	BC 148 A oder	3528 136 000
				BC 172 A oder	3528 202 000
				BC 208 A	3528 269 000
			T 837, 838, 841 Transistor	BC 148 C oder	3528 123 000
				BC 172 C oder	3528 171 000
				BC 208 C	3528 268 000
Potentiometer			Dioden und Gleichrichter		
P 231 Kontrast, max.	1 K/0,15 W	3375 005 010	D 1, 2, 3, 4, 5, 6 Siliz.-Diode	BA 136	3512 077 000
P 281 Lautstärke	50 K/pos. exp.	6932 000 564	D 7 Siliz.-Diode	BA 147 F	3512 089 000
P 301 HF-Regelsp.	25 K/0,15 W	3375 009 010	D 8, 9, 10 Siliz.-Diode	BB 105 A	3512 229 000
P 311 Auster. Impulsabstr.	1 K/1 W	3372 005 000	D 11, 12, 13 Siliz.-Diode	BB 105 FG	3512 230 000
P 321 Helligkeit, grob	5 K/0,15 W	3375 007 010	D 14 Siliz.-Diode	S 6 C	3512 S 6 C
P 331 Helligkeit	2,5 K/lin	6932 000 544	D 15 Germ.-Diode	AA 114	3512 AA 134
P 332 Kontrast	10 K/lin	6932 000 524	D 141, 142 Silizium-Diode	D 352	3512 260 000
P 341 Weißton, Blau	5 K/0,3 W	3373 107 003	D 202, 203	AA 138	3512 007 000
P 342 Weißton, Grün	5 K/0,3 W	3373 107 002	D 300 Germanium-Diode	AA 133	3512 004 000
P 343 Weißton, Rot	5 K/0,3 W	3373 107 001	D 301 Zener-Diode	ZD 12	3512 060 000
P 421 Farbsättigung	100 K/lin	6932 000 534	Ferroxcubeperle	für Zener-Diode	3617 108 000
P 442 Sättigung, grob	100 K/0,1 W	3377 711 000	D 303 Germanium-Diode	AA 143	3512 093 060
P 443 Referenzoszillator	2,5 K/0,1 W	3377 706 000	D 304 Silizium-Diode	BA 170	3512 088 000
P 444 90°-Phase	1 K/0,1 W	3377 705 000	D 306, 307 Silizium-Diode	1 N 4148	3512 216 000
P 445 Killerschwelle	100 K/0,1 W	3377 711 000	D 308 Silizium-Diode	MW 31	3512 101 000
P 451 PAL-Decoder	100/0,1 W	3377 701 000	D 311, 312 Silizium-Diode	BA 167	3512 258 000
P 501 Weißton	100 K/lin	6932 000 554	D 401 Silizium-Diode	AA 143 oder	3512 093 060
P 581 Grauton, Rot	2,5 M/0,3 W	3373 350 021		SFD 037 A	3512 252 000
P 582 Grauton, Grün	2,5 M/0,3 W	3373 350 022	D 431 Zener-Diode	ZD 20	3512 243 000
P 583 Grauton, Blau	2,5 M/0,3 W	3373 350 023	D 441 Silizium-Diode	BB 100rt	3512 246 000
P 631 Horiz. Amplitude	250 K/0,3 W	3373 161 000	D 442 Silizium-Diode	BA 167	3512 058 000
P 632 Strahlstrom	250 K/0,1 W	3377 733 000	D 443, 444 German.-Diode	AA 133	3512 004 000
P 633 Kissen-Amplitude	10 K/1 W	3372 201 000	Achtung! D 446, 447, 448	pro Gerät gleiche Type verw.	
P 672 Bildhöhe	1 M/0,3 W	3373 163 000	D 446, 447, 448, 451	SFD 143 oder	3512 245 000
P 673 Vertikal-Frequenz	250 K/0,3 W	3373 161 000	Silizium-Diode	SFD 89 oder	3512 110 000
P 674 Linearität, oben	500 K/0,25 W	3375 113 000		D 232	3512 244 000
P 676 Linearität	1 M/0,25 W	3375 114 000	D 452 Germanium-Diode	AA 143	3512 093 060
P 677 Vertikal-Bildlage	500/1,5 W	3371 056 020	D 453, 454, 456 Siliz.-D.	MR 31	3512 101 000
P 721 Horiz.-Bildlage	25/1,5 W	3371 064 020	Gr. 601 Silizium-Gleichr.	BY 127 oder	3512 114 000
P 722 Focus	20 M/2 KV	3373 256 000		C 1780	3512 131 000
P 751 Statische Konvergenz	500/3 W	3371 092 020	Gr. 602 Silizium-Gleichr.	BY 127 oder	3512 114 000
P 752, 754 Stat. Konvergenz	10 K/1 W	3372 201 000		B 0580	3512 130 000
P 753 Statische Konvergenz	1 K/1 W	3372 200 000			
P 801, 802 dyn. Konvergenz	150/1,5 W	3371 080 000			
P 803 dyn. Konvergenz	500/1,5 W	3371 083 000			
P 804, 812, 813 dyn. Konv.	100/1,5 W	3371 078 000			
P 806, 807 dyn. Konvergenz	150/2,5 W	3371 106 000			
P 808 dyn. Konvergenz	100/1,5 W	3371 077 000			
P 811 dyn. Konvergenz	25/2,5 W	3371 202 000			
P 831 Arbeitspunkt T 451	100/0,1 W	3377 701 000			
P 832 Arbeitspunkt T 453	100/0,1 W	3377 701 000			
P 833 Arbeitspunkt T 452	100/0,1 W	3377 701 000			
P 834 (R-Y)-Amplitude	100/0,1 W	3377 701 000			

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Gr. 603, 604, 606			Integrierte Schaltungen, Quarz, Sicherungen		
Silizium-Gleichrichter	BY 135	3512 124 000	IC 151	ZTK 33 B	3991 302 112
Ferroxcubeperle	für Gleichrichter	3617 108 000	IC 261	TAA 710 B	3991 307 112
D 631 Selen-Gleichrichter	V 40 C 2	3518 037 000	IC 452	TAA 630	3991 306 112
D 671 Silizium-Diode	BA 167	3512 258 000	Q 441 Schwingquarz	4,43 MHz	3991 024 000
D 672 Silizium-Gleichr.	BY 135	3512 124 000	Si 603 Schmelzsicherung	T 3,15 AD	3505 077 000
D 721 Silizium-Diode	MR 31	3512 101 000	Si 604 Thermosicherung	in Tr. 601	3991 022 112
D 722 Selen-Gleichrichter	E 250 C 10	3518 045 000			
D 723 Silizium-Diode	BA 159	3512 263 000			
Gr. 733 Kaskade	TVK 31 (Siemens)	6932 600 363			
	HV 68 (Telefunken)	6932 600 374			
	TM 25-4 WO (SEL)	6932 600 394			
D 801 Selen-Gleichrichter	2 x E 30 C 70	3518 049 000	Transformatoren und Transduktor		
D 802 Silizium-Diode	BA 170	3512 088 000	Tr. 301	Ton-Ausgangstrafo	6390 240 004
D 803, 804 Selen-Gleichr.	2 x E 15 C 90	3518 047 000	Tr. 601	Netztrafo	6932 010 003
D 806, 807 Siliz.-Diode	BA 170	3512 088 000	Tr. 622	Transduktor (Valvo)	6830 600 224
D 808 Silizium-Gleichr.	SE 32	3512 118 000	Tr. 671	Vertikal-Ablenktrafo	6390 334 004
D 831, 832, 833, 834, 836, 837, 838 Germ.-Diode	AA 143 oder SFD 037 A	3512 093 060	Tr. 721	Horizontal-Ablenktrafo	6932 617 003

Ersatzteilliste für SABA Württemberg S 2600 color F

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Gültig ist die Ersatzteilliste Schauinsland T 2600 color F mit folgenden Änderungen:					
Versandkarton		6933 000 802	Schließblech		6527 100 064
Schaumstoffzuschnitt		6933 000 814	Schlüsselbuchse		6325 100 085
Oberpolster		6933 000 831	Schlüssel		6923 100 085
Unterpolster		6933 000 821	Griff		6923 100 024
Gehäuse	Nußbaum-Natur	6933 152 001	Fußring	f. Standbeine	6499 000 074
Gehäuse	dunkel poliert	6933 192 001	Fußbuchse	f. Standbeine	6499 000 064
Gehäuse	altweiß	6933 196 001	Standbein	f. Nußbaum, natur	6831 100 040
Rückwand	kompl. f. hell u. dunkel	6933 026 001	Standbein	f. dunkle Gehäuse	6831 100 050
Laufschiene U-Profil (1 Meter)	Fa. Hettich	H 1.70.00.60	Befestigungsschraube M 8 x 65	f. Standbeine	2128 202 000
Schloß		6527 100 054	Unterlegscheibe		2203 541 000

Ersatzteilliste für Fernsteuerung FS 26

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Fernsteuerung komplett					
Gehäuse-Oberteil		6991 001 003	Zylinderschraube M 3 x 16	f. Stecker	2111 052 000
Gehäuse-Unterteil		6991 002 002	Sechskantmutter M 3		2181 005 000
Reglerplatte (Lautstärke)	P 901	6790 000 022	Gummitülle		6790 000 155
Reglerplatte (Farbe)	P 902	6991 000 064	Steckerplatte		6790 015 004
Reglerplatte (Helligkeit)	P 903	6991 000 074	Sicherungsschale		6790 000 134
Rändelscheibe		6991 000 084	Schale		6790 000 144
Zylinderschraube M 3 x 6	f. Gehäuse	6790 000 044	Spannring		6790 000 175
Gummistopfen	f. Zylinderschraube	2111 039 000	Gummidurchführung		6790 000 165
Rohrschelle		6790 000 195	Überwurfmutter		6790 000 124
Zylinderschraube M 2,6 x 6	f. Rohrschelle	2241 080 005	Anschlußleitung komplett	f. Fernsteuerung	6890 000 114
		2111 013 000	Anschlußleitung pro Meter	f. Fernsteuerung	3775 524 000

Die hier aufgeführten Äquivalenztypen sind für die Schaltung dieses Gerätes ausgemessen und erprobt.

Transistoren	Dioden und Gleichrichter	
T 001 — AF 239 S	D 001 — BB 105 B	D 441 — BB 100 rt
T 002 — AF 239 S	D 002 — BB 105 B	D 442 — BA 167
T 030 — AF 239 S	D 003 — BB 105 B	D 443 — AA 133
T 031 — AF 139	D 004 — BB 105 B	D 444 — AA 133
T 032 — AF 139	D 005 — BB 105 B	D 446 — SFD 143, SFD 89, D 232
T 203 — BF 196, BF 127	D 006 — OA 91	D 447 — SFD 143, SFD 89, D 232
T 204 — BF 196, BF 127	D 027 — BA 182	D 448 — SFD 143, SFD 89, D 232
T 206 — BF 197, BF 123	D 028 — BA 182	D 451 — SFD 143, SFD 89, D 232
T 261 — BC 172 B, BC 172 C	D 029 — BB 105 B	D 452 — AA 143
T 301 — BC 170 C	D 030 — OA 91	D 453 — MR 31
T 302 — BC 212, BC 177 A	D 031 — BB 105 B	D 454 — MR 31
T 304 — BC 171	D 032 — BA 182	D 456 — MR 31
T 306 — BC 148, BC 172	D 033 — BB 105 B	Gr 601 — BY 127, C 1780
T 307 — BC 171	D 034 — BA 182	Gr 602 — BY 127, BC 580
T 308 — BC 171	D 035 — BA 182	Gr 603 — BY 135
T 312 — BC 148 B, BC 172 B	D 036 — BB 105 B	Gr 604 — BY 135
T 313 — BC 148	D 037 — BA 182	Gr 606 — BY 135
T 441 — BF 196, BF 167	D 141 — D 352	D 631 — V 40 C 2
T 442 — BF 167, BF 196	D 142 — D 352	D 672 — BY 135
T 443 — BC 108 A, BC 148 B	D 202 — AA 138	D 721 — MR 31
T 444 — BF 173, BF 197	D 203 — AA 138	D 722 — E 250 C 10
T 446 — BC 177 A	D 213 — BA 167, OF 158	D 723 — E 400 C 5
T 447 — BC 148, BC 172 C	D 214 — BA 167, OF 158	Gr 733 — TVK 31
T 448 — BC 148 C, BC 172 C	D 215 — BA 167, OF 158	D 801 — 2 x E 30 C 70
T 449 — BC 148 B, BC 148 C, BC 172 C	D 216 — BA 167, OF 158	D 802 — BA 170
T 451 — BF 179 C	D 300 — AA 133	D 803 — 2 x E 15 C 90
T 452 — BF 179 A	D 301 — ZD 12	D 804 — 2 x E 15 C 90
T 453 — BF 179 B	D 303 — AA 143	D 806 — BA 170
T 601 — BC 147 B, BC 172 C	D 304 — BA 170	D 807 — BA 170
T 602 — AD 149	D 306 — 1 N 4148	D 808 — SE 32
T 631 — BC 148 B	D 307 — 1 N 4148	D 831 — AA 143
T 831 — BC 148 A, BC 172 A	D 308 — MR 31	D 832 — AA 143, SFD 037 A
T 832 — BC 148 A, BC 172 A	D 311 — BA 167	D 833 — AA 143, SFD 037 A
T 837 — BC 148 C, BC 172 C	D 312 — BA 167	D 834 — AA 143, SFD 037 A
T 838 — BC 148 C, BC 172 C	D 401 — AA 143, SFD 037 A	D 836 — AA 143, SFD 037 A
T 841 — BC 148 C, BC 172 C	D 431 — ZD 20	D 837 — AA 143, SFD 037 A
		D 838 — AA 143, SFD 037 A

Ersatzteilliste für SABA Schauinsland T 2600 color E

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Gültig ist die Ersatzteilliste Schauinsland T 2500 color E mit folgenden Änderungen:					
Versandkarton		6935 000 802	Fußprofil	f. Gehäuse	6935 100 065
Polster	unten	6935 000 811	Dichtungsring	f. Bildröhre	6935 000 084
Polster	oben	6935 000 821	Magnetische Abschirmkappe	f. Bildröhre	6935 023 002
Schaumstoffeinlage		6932 000 814	Rückwand, komplett		6935 026 001
Gehäuse, Nußbaum natur		6935 152 001	Schiebeknopf, komplett	f. Lautstärke, Helligkeit, Weißton, Kontrast, Farbe	6932 052 004
Gehäuse, dunkel poliert		6935 193 000			
Gehäuse, altweiß		6935 196 000	Fußplatte, geschweißt	f. Seitenchassis	6935 818 003
Zierprofil f. Gehäuse 1 m	von Fa. Hettich	2310/Als m	Trägerplatte	f. Antennensteckergehäuse	6935 000 064

Ersatzteilliste für SABA Württemberg S 2600 color E

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Gültig ist die Ersatzteilliste Württemberg S 2500 color E mit folgenden Änderungen:					
Versandkarton		6936 000 802	Dichtungsring	f. Bildröhre	6935 000 084
Polster	unten	6938 000 821	Magnetische Abschirmkappe	f. Bildröhre	6935 023 002
Polster	oben	6938 000 831	Rückwand, komplett		6936 026 000
Schaumstoffeinlage		6933 000 814	Schiebeknopf, komplett	f. Lautstärke, Helligkeit, Weißton, Kontrast, Farbe	6932 052 004
Gehäuse, Nußbaum natur		6936 152 001			
Gehäuse, dunkel poliert		6936 192 000	Fußplatte, geschweißt	f. Seitenchassis	6935 818 003
Zierprofil f. Gehäuse 1 m	von Fa. Hettich	2310 Als m	Trägerplatte	f. Antennensteckergehäuse	6935 000 064